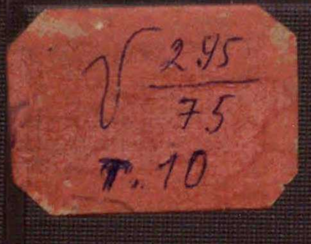
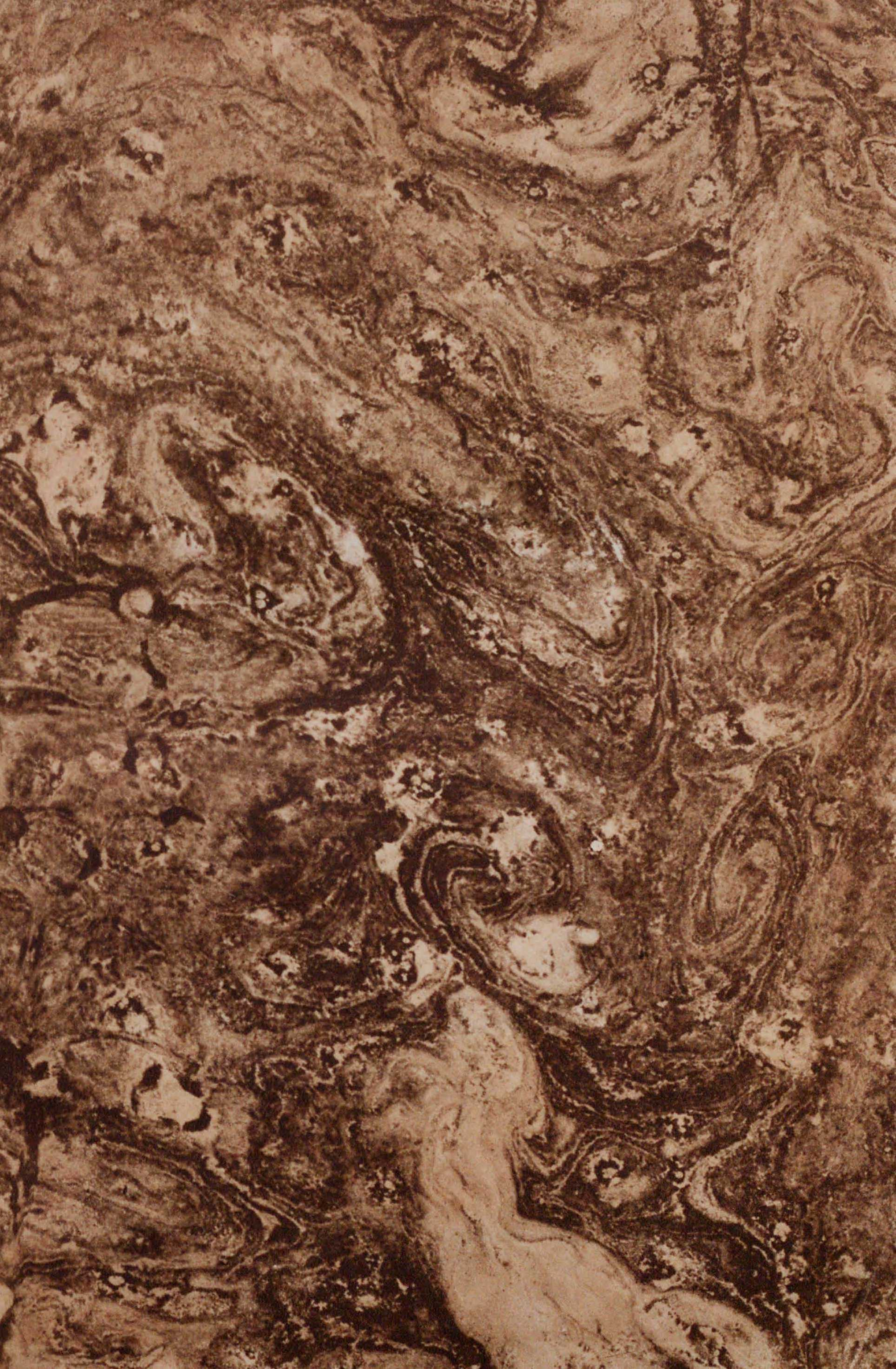
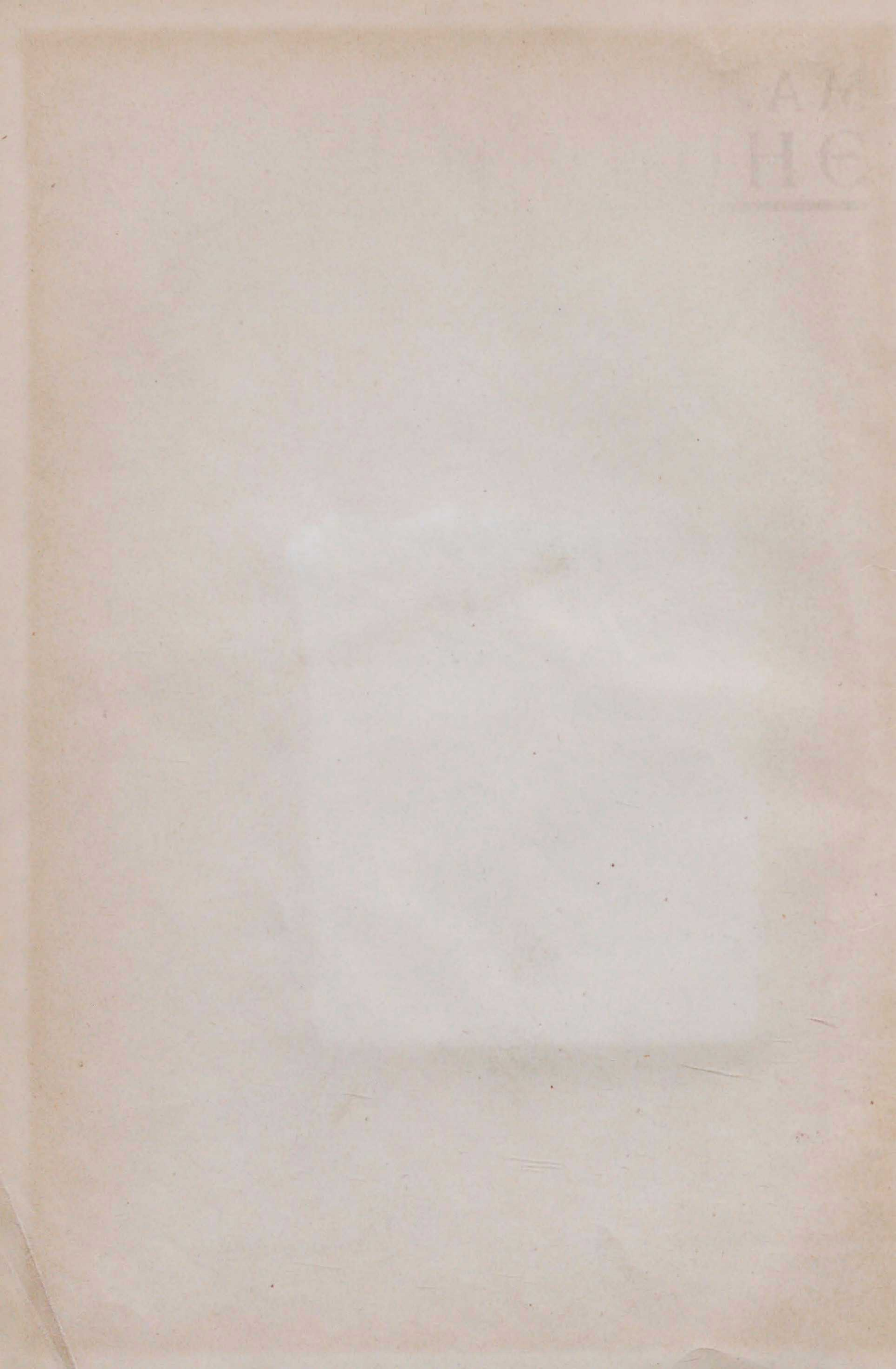
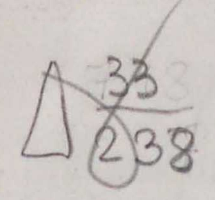


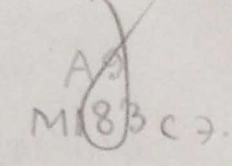
МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ





МАЛАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ





ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

О. Ю. ШМИДТ

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Ф. Н. ПЕТРОВ, П. М. КЕРЖЕНЦЕВ

Ф. А. РОТШТЕЙН

ТОМ ДЕСЯТЫЙ

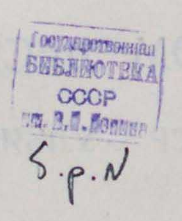
СССР — УЛЬЯНОВСК

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

МОСКВА ☆ ОГИЗ РСФСР ☆ 1940

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
«СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

Том для второго завода сдан в производство 23 апреля 1940 г.
Подписан к печати 1 октября 1940 г.



Адрес института: Москва, Орликов пер., 3, Дом книги.

16-я типография треста «Полиграфкнига», Москва, Трехпрудный п., 9. А 28730. Гиз 5. Э-71-б. Тираж 90.000 экз. Второй завод 49.000 экз. (42.000 — 90.000 экз.). Зак. № 749. Бумага для текста изготовлена Красновишерским целлюлозно-бумажным комбинатом им. Менжинского. Форм. 72×110¹/₁₆. 33 п. л. текста×101.915 знаков = 84,1 авт. л.; 5 л. вклеек = 7,9 авт. л. Всего в томе 92 у. и. л. 19 бум. л. × 193.695 зн. Клише выполнены 1-й Образцовой типографией Огиз.

К СВЕДЕНИЮ ПОДПИСЧИКОВ
МАЛОЙ СОВЕТСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

В виду удорожания материалов и полиграфических работ, а также увеличения объемов томов цена Малой Советской Энциклопедии, начиная с IX тома, устанавливается в 20 рублей за том.

Вследствие технических причин IX том выйдет в свет после X тома во втором полугодии 1940 г.

Дирекция Гос. Института
«Советская Энциклопедия»

СПИСОК СОТРУДНИКОВ РЕДАКЦИИ М. С. Э.

Главный редактор — **О. Ю. Шмидт**, Заместители Главного Редактора — **Ф. Н. Петров**, | **П. М. Керженцев** |, **Ф. А. Ротштейн**, Члены Главной Редакции—**П. И. Лебедев-Полянский**, **И. А. Гракин**, Ученый секретарь Главной Редакции—**В. Б. Булатов.**

РЕДАКТОРЫ ОТДЕЛОВ

МАРКСИЗМ-ЛЕНИНИЗМ, ИСТОРИЯ ВКП(б)

Ответственный редактор—акад. **Е. Ярославский**
Зам. ответств. Редактора—**Ф. П. Козьмин**

ФИЛОСОФИЯ

Ответственный Редактор—**Б. Ю. Сливкер**
Зам. ответств. Редактора—**В. А. Фомина**

ЭКОНОМИКА

Ответственный Редактор—**В. А. Булыгина**
Научные Редакторы { **М. П. Рыльский**, **Ф. В. Ливанская**

ИСТОРИЯ СССР

Ответственный Редактор—**И. А. Меницкий**
Научные Редакторы { **Л. Н. Бычков**, **С. М. Ковалев**, **И. И. Кубланов**

ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ

Ответственный Редактор—**С. А. Гольденберг**
Научные Редакторы { проф. **М. О. Косвен** (этнография и археология), проф. **Н. А. Кун** (Древняя история), **Я. Я. Зутис** (Средние века), **С. М. Лесник** (Новая история—Германия, Финляндия, Норвегия, Швеция), **С. А. Гольденберг** (Новая история—Америка, Англия, Франция), **Е. А. Беляев** (история Востока), **А. И. Дробинский** (Латинская Америка, Испания, Италия)

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ

Ответственный Редактор—**А. Лозовский**
Зам. ответств. Редактора—**И. С. Юзефович**

ГОСУДАРСТВО И ПРАВО

Ответств. Редактор—акад. **А. Я. Вышинский**
Зам. ответств. Редактора—**С. Я. Ошеров**

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Ответственный Редактор—**И. М. Шумилин**
Редакторы-консультанты { акад. **И. В. Якушкин**, | акад. **В. Р. Вильямс** |

ГЕОГРАФИЯ

Ответств. Редактор—проф. **Н. Н. Баранский**
Редактор-консультант—проф. **Б. Ф. Добрынин**
Научные Редакторы { **Д. Н. Тугаринов** (физическая география), **Э. М. Давыдов**, **С. Т. Попова** (география СССР), **М. М. Жирмунский** (география капиталистических стран)

ЛИТЕРАТУРА, ИСКУССТВО, ЯЗЫКОВЕДЕНИЕ

Ответств. Редактор—проф. **П. И. Лебедев-Полянский**
Зам. ответств. Редактора—**Д. Я. Гершензон**
Редактор-консультант (искусство)—проф. **В. Н. Лазарев**
Научные Редакторы { **Л. Ф. Денисова** (инолит.), **Д. Я. Гершензон**, **И. К. Галкина**, **П. И. Березов** (литература СССР), **Е. А. Котова** (искусство СССР), **Б. С. Штейнпресс** (музыка), **Б. И. Ростоцкий** (театр), **Н. С. Чемоданов** (языковедение)

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Ответств. Редактор—**А. П. Фомичев**
Научный Редактор—**А. Е. Шейнберг**

АНТИРЕЛИГИОЗНЫЙ ОТДЕЛ

Ответств. Редактор—акад. **Е. Ярославский**

СПИСОК КРУПНЫХ СТАТЕЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В X ТОМЕ

СПИСОК ГЛАВНЕЙШИХ ИЛЛЮСТРАЦИЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В X ТОМЕ

КАРТЫ

ИЛЛЮСТРАЦИИ (вкладки)

В тексте 285 рисунков и портретов.

С

СССР (Союз советских социалистических республик). Содержание:

Союз советских социалистических республик (СССР)—единственное в мире социалистическое государство рабочих и крестьян, созданное в результате победоносной Великой Октябрьской социалистической революции, проведенной, под руководством героической партии большевиков и ее гениальных вождей Ленина и Сталина, пролетариатом в союзе с трудящимся крестьянством на территории бывшей царской России.

Территория СССР—21,4 млн. *км*^{2}, что составляет около $^1/_6$ обитаемой суши*. По общим размерам территория СССР уступает лишь Британской империи, но по величине единой сплошной территории наша родина занимает первое место в мире. По численности населения—около 193 млн. чел., в старых границах—170.467.186 (по переписи 17/I 1939)—СССР стоит на третьем месте в мире. На западе СССР граничит с Финляндией и Румынией; на территории бывшего Польского государства в результате его распада (сентябрь 1939) установлена граница между государственными интересами СССР и Германии. На юге СССР граничит с Турцией, Ираном, Афганистаном, Китаем, Тувинской и Монгольской народными республиками, Маньчжурией и с японской колонией Кореей; на острове Сахалине по 50-й параллели—с Японией. На С. граница СССР проходит по Северному Ледовитому океану, по меридианам Берингова пролива на В. и Рыбачьего п-ова на З. до Северного полюса, образуя Советский сектор Арктики. На востоке СССР омывается морями Тихого (или Великого) океана, на северо-западе—Балтийским морем, на юго-западе—Черным морем. Каспийское море почти целиком, за исключением южной небольшой части, находится в пределах СССР.

Самый северный пункт территории—мыс Челюскин—находится под 77° 40′, а самый южный—близ Кушки—под 35° 38′ с. ш.; $^3/_4$ территории расположены в Азии (Сибирь, Ср. Азия, Кавказ), $^1/_4$—в Европе (европ. часть СССР).

Административно-территориальное деление СССР. В состав СССР входят 16 союзных республик: Российская советская федеративная социалистическая республика (РСФСР), Украинская ССР, Белорусская ССР, Азербайджанская ССР, Грузинская ССР, Армянская ССР, Туркменская ССР, Узбекская ССР, Таджикская ССР, Казахская ССР, Киргизская ССР, Карело-Финская ССР, образованная 31/III 1940 по постановлению Шестой сессии Верховного совета СССР первого созыва из б. Карельской автономной советской социалистической республики и большей части территории, отошедшей от Финляндии к СССР на основании мирного договора между СССР и Финляндией от 12/III 1940, Молдавская ССР, образованная 2/VIII 1940 по постановлению Седьмой сессии Верховного совета СССР, Литовская ССР, Латвийская ССР и Эстонская ССР.

В состав СССР входят:

1) 20 автономных советских социалистических республик (АССР), из них: 16—в РСФСР, 1—в Азербайджанской ССР, 2—в Грузинской ССР, 1—в Узбекской ССР;

2) 6 краев—все в РСФСР;

3) 94 области, из них: 30—в РСФСР, 21—в Украинской ССР, 10—в Белорусской ССР, 14—в Казахской ССР, 5—в Узбекской ССР, 5—в Туркменской ССР, 5—в Киргизской ССР, 4—в Таджикской ССР;

4) 9 автономных областей, из них: 6—в РСФСР, 1—в Азербайджанской ССР, 1—в Грузинской ССР, 1—в Таджикской ССР;

5) 5 внутрикраевых областей—все в РСФСР (в Хабаровском и Приморском краях);

6) 10 национальных округов—все в РСФСР.

I. СССР—страна социализма.

СССР—первая страна победившего социализма. В итоге огромного социалистич. строительства выросла великая, могущественная совет-

* Статья дает описание СССР в его границах до ноября 1939. В ноябре 1939 в состав СССР вошли Зап. Украина и Зап. Белоруссия. 12/III 1940 по мирному договору с Финляндией к СССР отошел весь Карельский перешеек с гор. Выборгом, зап. и сев. побережье Ладожского оз., ряд островов Финского залива, часть п-овов Рыбачьего и Среднего. В конце июня 1940 Румынией по требованию СССР была возвращена Бессарабия, а также передана Сев. Буковина. 1—7/VIII 1940 Седьмой сессией Верховного совета СССР первого созыва приняты в состав СССР Литовская ССР, Латвийская ССР и Эстонская ССР.

ская держава. Раньше старая и темная «царская Россия была очагом всякого рода гнета—и капиталистического, и колониального, и военного,— взятого в его наиболее бесчеловечной и варварской форме», она была «узловым пунктом всех... противоречий империализма» (см. Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 4). Старая царская Россия была технически отсталой, забитой, некультурной аграрной страной, находившейся в тяжелой экономич. зависимости от заграничного капитала, державшего в своих руках решающие отрасли нар. хозяйства.

Теперь в стране произошли коренные преобразования, совершенно изменившие ее лицо. Еще в 1934 Сталин в своем отчетном докладе XVII съезду ВКП(б) указывал: «СССР... преобразился в корне, сбросив с себя обличие отсталости и средневековья. Из страны аграрной он стал страной индустриальной. Из страны мелкого единоличного сельского хозяйства он стал страной коллективного крупного механизированного сельского хозяйства. Из страны темной, неграмотной и некультурной он стал—вернее, становится—страной грамотной и культурной, покрытой громадной сетью высших, средних и низших школ, действующих на языках национальностей СССР» (там же, стр. 438—439).

Блестящим итогом выполнения первого пятилетнего плана явилось построение в СССР незыблемого фундамента социалистич. экономики—первоклассной тяжелой социалистич. промышленности и коллективного машинизированного земледелия, уничтожение безработицы и создание условий для непрерывного улучшения материального и культурного положения трудящихся масс. Была успешно разрешена труднейшая после завоевания власти историческая задача пролетарской революции — перевод десятков миллионов мелкособственнических крестьянских хозяйств на путь колхозов, на путь социализма. Проведение сплошной коллективизации и ликвидация на ее основе кулачества как класса привели к уничтожению последних корней капитализма в Советском Союзе, к завершению победы социализма в сельском хозяйстве, к окончательному упрочению советской власти в деревне. «Это был глубочайший революционный переворот, скачок из старого качественного состояния общества в новое качественное состояние, равнозначный по своим последствиям революционному перевороту в октябре 1917 года. Своеобразие этой революции состояло в том, что она была произведена с в е р х у, по инициативе государственной власти, при прямой поддержке с н и з у со стороны миллионных масс крестьян, боровшихся против кулацкой кабалы, за свободную колхозную жизнь» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 291—292].

Успешное претворение в жизнь второй пятилетки привело СССР, под руководством ленинско-сталинской партии, к выполнению главной и решающей хозяйственной задачи— завершению технической реконструкции всего народного хозяйства. Завершение социалистической реконструкции промышленности и сельского хозяйства привело к обильному снабжению всего народного хозяйства первоклассной техникой. Промышленность и сельское хозяйство, все виды транспорта и Красная армия получили громадное количество новых машин и станков, тракторов и комбайнов, паровозов и пароходов, артиллерии и танков, самолетов и военно-морских кораблей. СССР занял первое место во всем мире по насыщенности новой техникой промышленности и сельского хозяйства. Социалистическая индустрия выросла по сравнению с довоенным уровнем в 9 раз. СССР по технике производства и по темпам роста промышленности уже догнал и перегнал главные капиталистические страны, хотя все еще отстает от них в экономическом отношении. СССР в итоге выполнения двух сталинских пятилеток достиг неуклонного подъема материального положения и культурного развития масс. В результате введения всеобщего обязательного образования и проведенного в гигантских масштабах нового школьного строительства развернулся небывалый подъем культурности широких народных масс. Число учащихся в начальных и средних школах выросло с 7.896,2 тыс. в 1914 до 31.517,4 тыс. в 1938/39, а в высших учебных заведениях— с 112 тыс. до 602,9 тыс. за те же годы. Несравнимо выросло число массовых библиотек и книг в них, число клубных учреждений, число киноустановок и театров. Годовой тираж газет превышает 7 млрд. Это была настоящая культурная революция. «Наша пролетарская революция,—говорил Сталин,—является единственной в мире революцией, которой довелось показать народу не только свои политические результаты, но и результаты материальные... Наша революция является единственной, которая не только разбила оковы капитализма и дала народу свободу, но успела еще дать народу материальные условия для зажиточной жизни. В этом сила и непобедимость нашей революции» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 издание, стр. 499). Трудящиеся массы СССР реально чувствуют и видят систематическое улучшение своего материального и культурного положения, ибо неуклонно растет народный доход, увеличиваются размеры народного потребления по всем видам продукции промышленности и сельского хозяйства. Растет величайшая творческая инициатива, революционный энтузиазм, неиссякаемая энергия и трудовой подъем многомиллионных масс, совершающих героические дела во славу социалистической родины и кующих новое, коммунистическое отношение к труду.

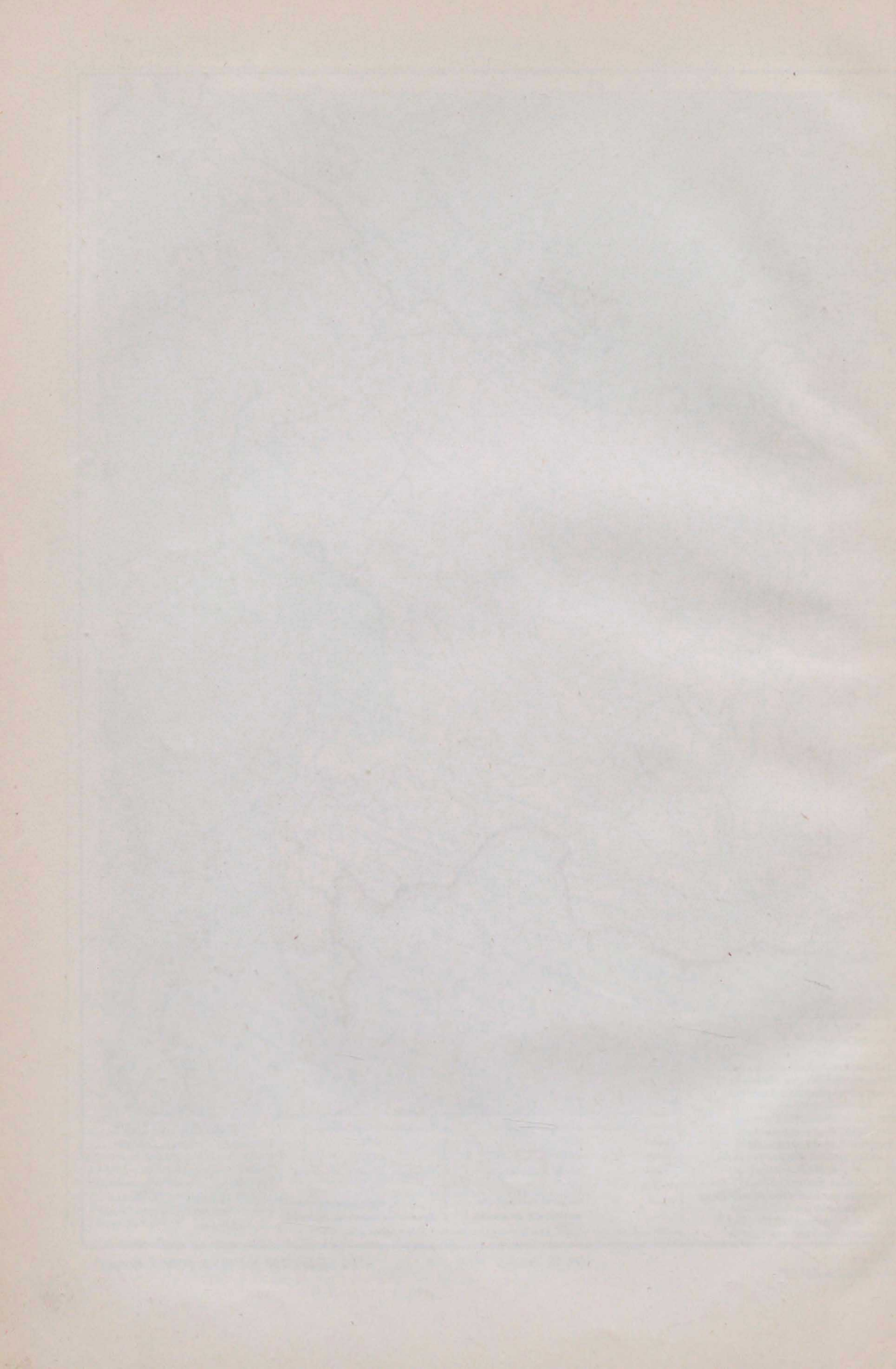
СССР добился всемирно-исторической победы социализма, ибо полностью восторжествовала социалистическая система во всех областях народного хозяйства. Окончательно и полностью ликвидированы капиталистические элементы во всей экономике страны. Весь товарооборот сосредоточился в руках социалистического государства и кооперации. Социалистическая собственность на средства производства утвердилась как незыблемая основа нового, социалистического строя во всех отраслях народного хозяйства. В СССР окончательно ликвидированы остатки эксплоататорских классов и навсегда уничтожены эксплоатация человека человеком и причины ее порождающие. В новом, социалистическом обществе, каким является СССР, навсегда исчезли кризисы и безработица, нищета и разорение. Создались условия для зажиточной, радостной и культурной жизни всех граждан Советской страны. В СССР «осуществлена в основном первая фаза коммунизма, социализм» (Сталин, там же, стр. 514), вошедший прочно в быт и жизнь всего трудящегося населения страны. Победы социалистического

ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА СССР

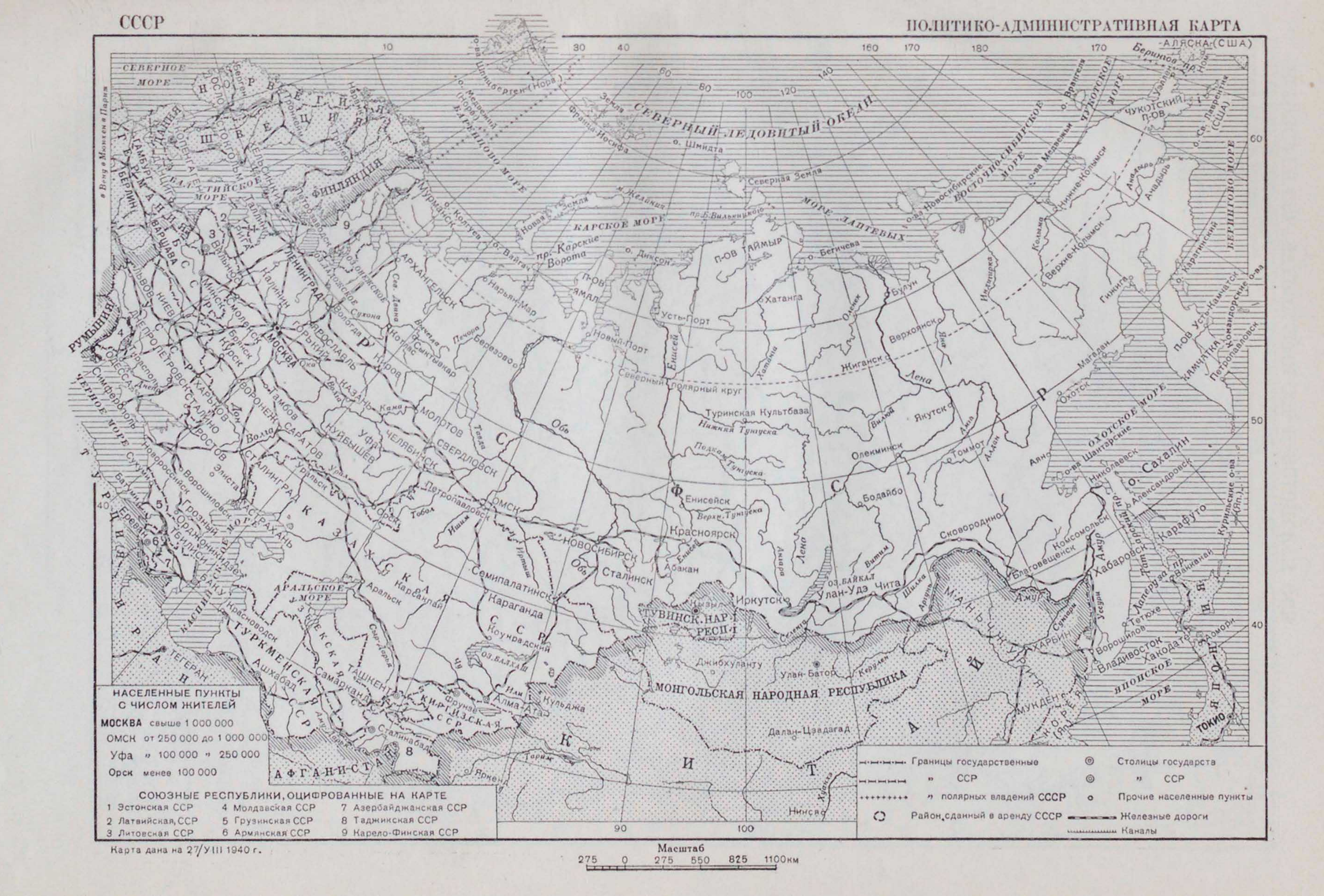
Административное деление дано на 10/X 1939 г.

Зак. 8069 Тираж. 91 500.

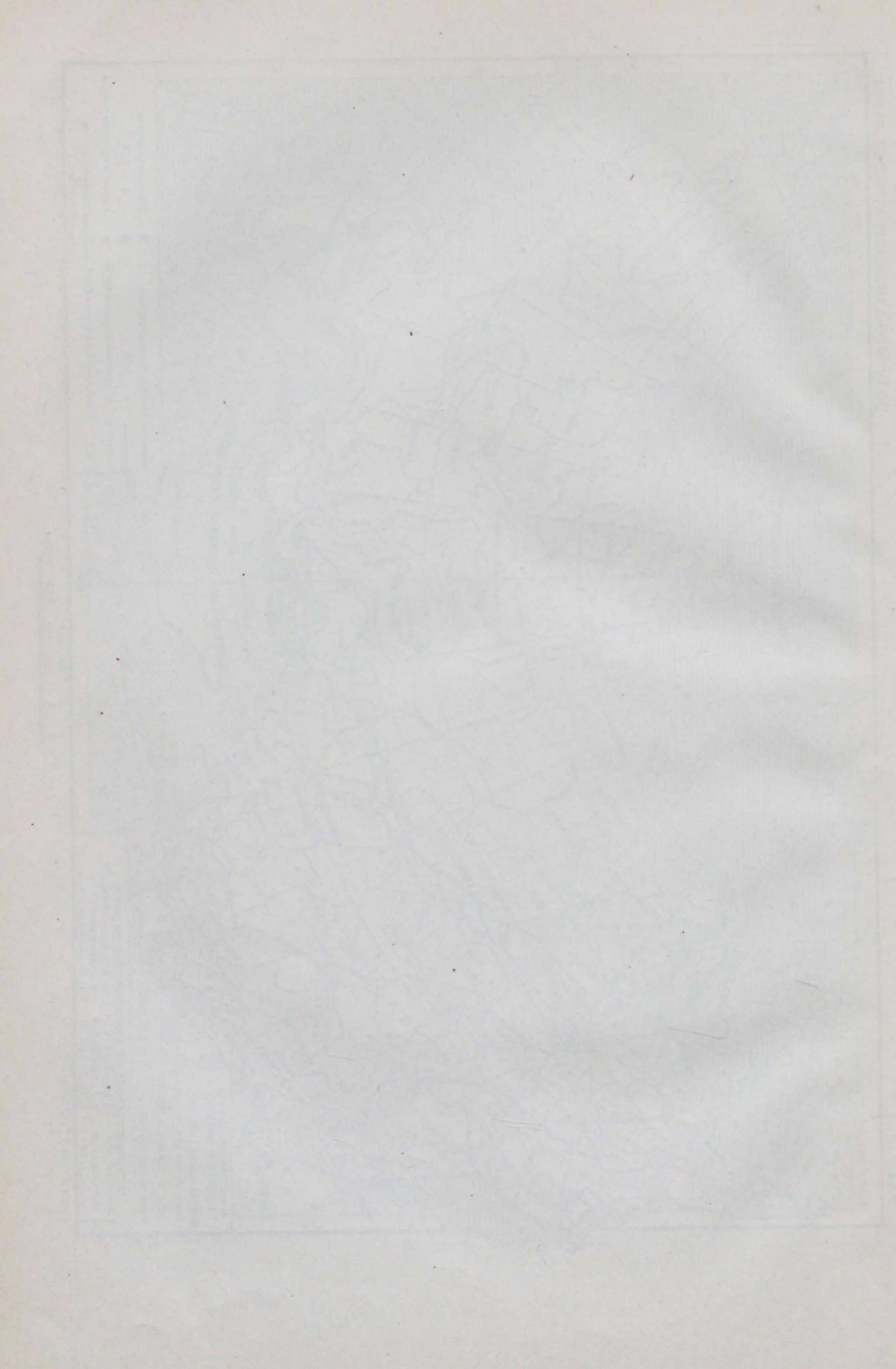
1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР. Москва



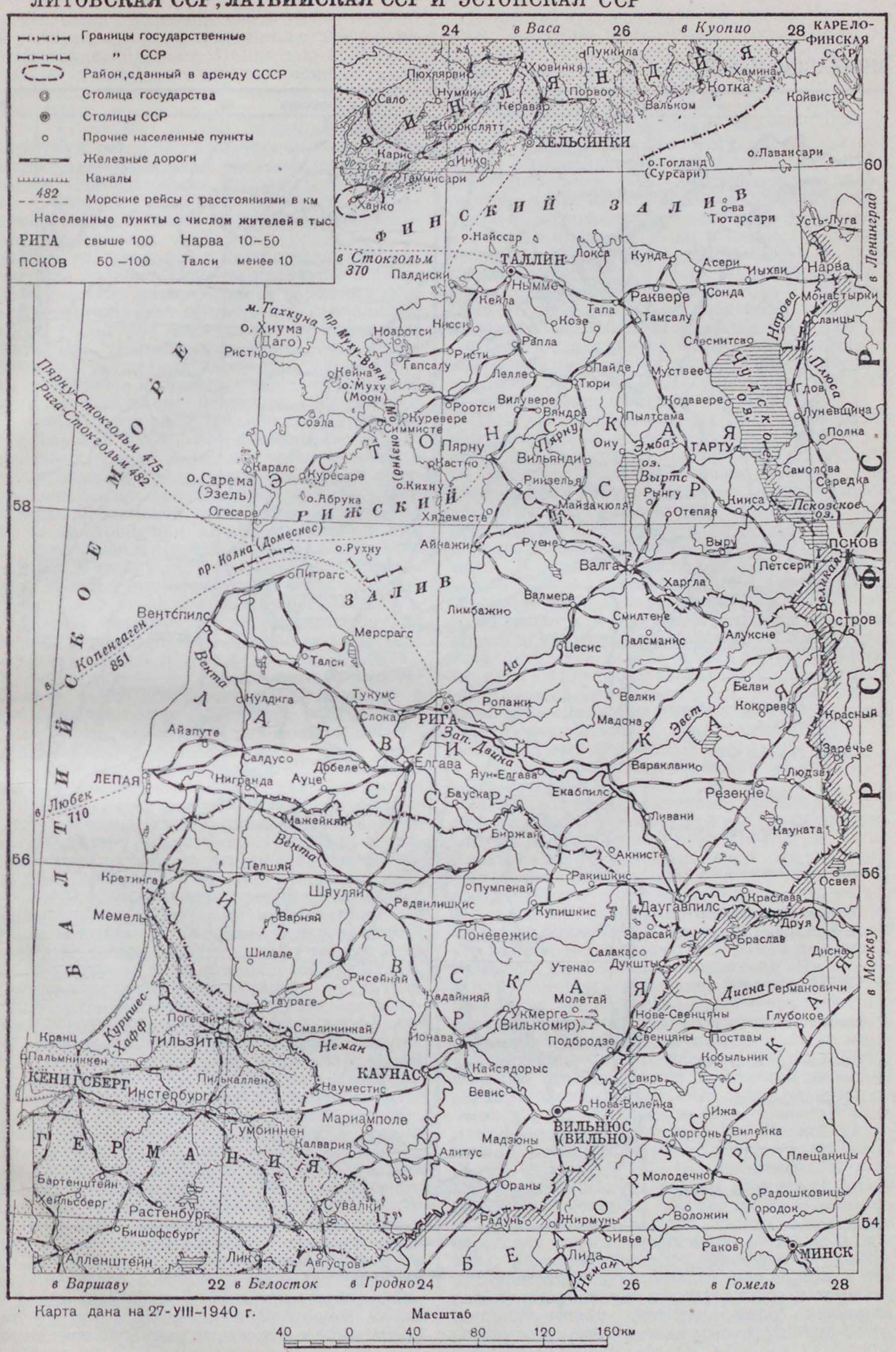
ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА



Карта дана на 27/VIII 1940 г.



ЛИТОВСКАЯ ССР, ЛАТВИЙСКАЯ ССР И ЭСТОНСКАЯ ССР

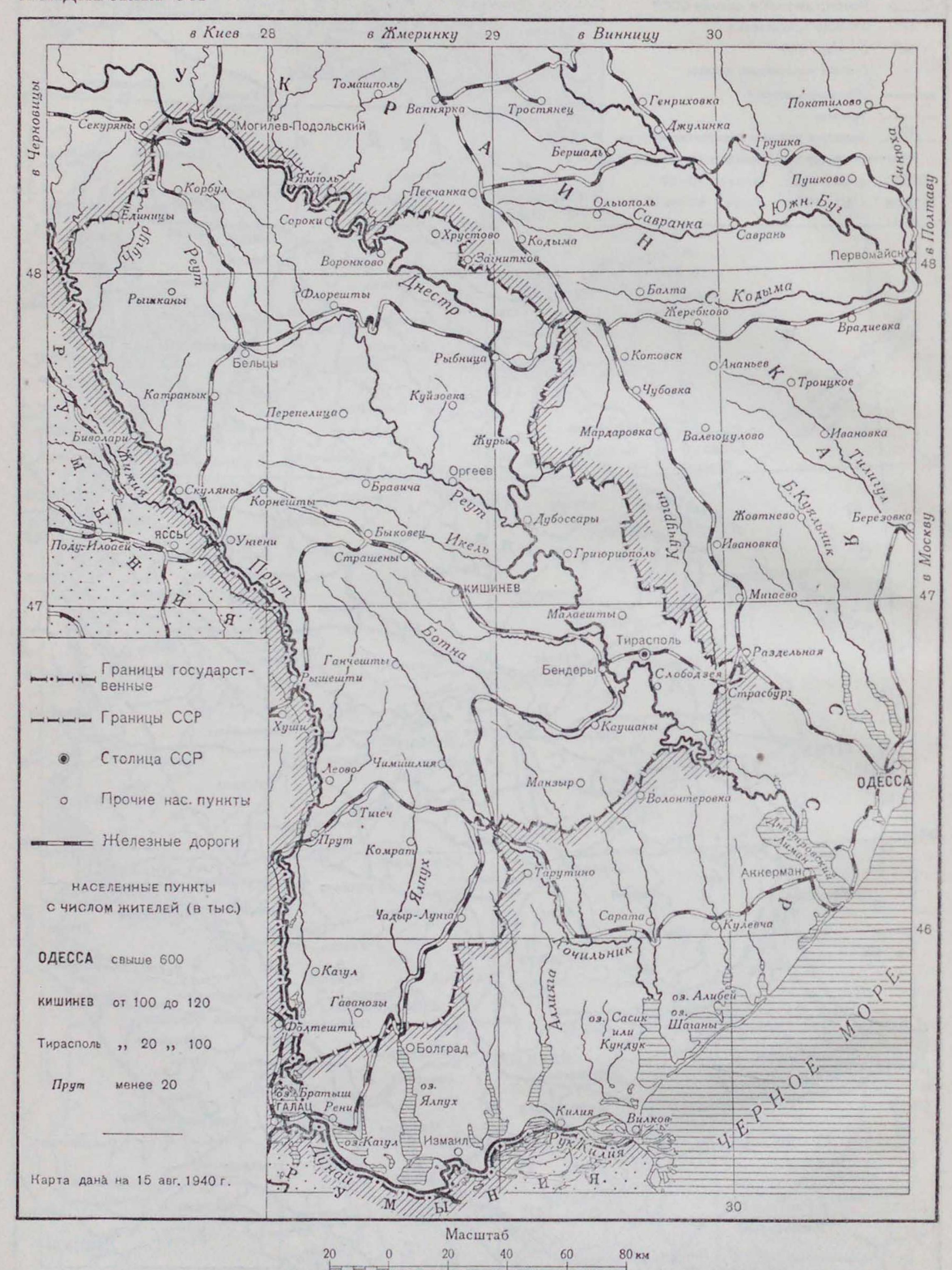


Карта дана на 27-VIII-1940 г.

Масштаб

40 0 40 80 120 160 км

МОЛДАВСКАЯ ССР



Масштаб

20 0 20 40 60 80 км

строительства обеспечили самое тесное сплочение рабочих, крестьян и интеллигенции в один общий трудовой фронт. Полностью восторжествовала ленинско-сталинская национальная политика, осуществление которой привело к счастливому братскому содружеству народов СССР, строящих новое, коммунистическое общество и разгромивших троцкистско-бухаринских и буржуазно-националистических агентов империализма, пытавшихся расчленить Советский Союз, восстановить в нем капитализм и превратить в колонию иностранных государств.

СССР—единственная в мире страна, открывшая пути полного расцвета культуры и творческих сил всех населяющих ее народов. Победивший пролетариат создает свою социалистическую культуру. Раскрылись неиссякаемые богатейшие родники народного творчества, блестящих талантов и дарований, замечательных самородков и чудесных творцов советской науки и советского искусства. Творческую и радостную жизнь и мирный созидательный труд народов СССР, неприкосновенность его священных границ зорко оберегают сильная и непобедимая Красная армия и Красный военно-морской флот, оснащенные в изобилии первоклассной техникой всех видов вооружения для всех родов войск. «Из страны слабой и не подготовленной к обороне Советский Союз превратился в страну могучую в смысле обороноспособности, в страну, готовую ко всяким случайностям, в страну, способную производить в массовом масштабе все современные орудия обороны и снабдить ими свою армию в случае нападения извне» (Сталин, там же, стр. 375). Мирная политика и социалистическое строительство СССР опираются на могущество и силу Красной армии и Красного военно-морского флота, способных уничтожить любую коалицию врагов.

За годы социалистич. строительства коренным образом изменился и социальный состав СССР. Изменился рабочий класс, он освободился от эксплоатации, уничтожил капиталистическую систему хозяйства и установил социалистическую собственность на средства производства. Такие же глубокие изменения произошли и в положении крестьянства СССР. Подавляющее большинство крестьянских хозяйств вступило в колхозы, в основе к-рых лежит не частная собственность на средства производства, а коллективная собственность, выросшая на основе коллективного труда. Советское крестьянство—новый тип крестьянства, освобожденного от всякой эксплоатации. Совершенно изменилась и интеллигенция СССР. В большинстве она вышла из рабочей и крестьянской среды. Она служит не капитализму, как буржуазная интеллигенция, а социализму. Это — новый тип интеллигенции, служащей народу и освобожденной от всякой эксплоатации.

СССР—первая страна, в которой стираются классовые грани между трудящимися и исчезла старая классовая исключительность. Рабочие, крестьяне и интеллигенция сплотились в один общий трудовой фронт. Создалась крепчайшая основа для морально-политического единства всего советского общества. Все эти глубокие изменения в жизни страны и решающие успехи социализма в Советском Союзе нашли свое ярчайшее выражение в Сталинской Конституции СССР.

Политическую основу СССР составляют Советы депутатов трудящихся. Экономическую основу СССР составляют социалистическая система хозяйства и социалистическая собственность на средства производства. В СССР осуществляется принцип социализма: «От каждого—по его способностям, каждому—по его труду». Сталинская Конституция определяет права и обязанности всех советских граждан. Всем гражданам СССР обеспечивается право на труд, право на отдых, право на образование, право на материальное обеспечение в старости, а также в случае болезни и потери трудоспособности. Женщине предоставляются равные права с мужчинами во всех областях деятельности. Равноправие граждан СССР, независимо от их национальности и расы, является непреложным законом. Обязанности граждан: соблюдать Конституцию СССР, исполнять законы, блюсти дисциплину труда, уважать правила соц. общежития, беречь и укреплять соц. собственность, защищать соц. отечество.

Социалистические победы СССР, его великая Сталинская Конституция и расцвет пролетарской демократии, расцвет культуры, подъем материального положения трудящихся, повседневная забота о человеке, о благосостоянии и счастьи всего народа вызывают восхищение и глубочайшие симпатии всего международного пролетариата и угнетенных народов мира. В третьей пятилетке СССР вступил в новую полосу развития—в полосу завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму. Советский Союз в третьей пятилетке делает новый гигантский шаг по пути осуществления великого сталинского лозунга—догнать и перегнать главные капиталистические страны также и в экономическом отношении. Это ярко подчеркивается в решениях исторического XVIII съезда ВКП(б), в докладах Сталина и Молотова на этом партийном съезде.

«Пришло время практически взяться за решение основной экономической задачи СССР: догнать и перегнать также и в экономическом отношении наиболее развитые капиталистические страны Европы и Соединенные Штаты Америки, решить эту задачу окончательно в течение ближайшего периода времени. Решив эту задачу, мы сделаем СССР самой передовой страной в мире во всех отношениях. Не только в политическом отношении, чего мы достигли уже давно, не только по уровню техники производства, чего мы также уже достигли. Мы поставим этим СССР на первое место в мире и в экономическом отношении. Тогда, и только тогда, по-настоящему раскроется значение новой эпохи в развитии СССР, эпохи перехода от общества социалистического к обществу коммунистическому» (Молотов В., Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР, 1939, стр. 18). Эту выдающуюся всемирно-историческую задачу Советский Союз выполнит с успехом, ибо его ведет победоносная, героическая партия Ленина—Сталина—передовой отряд трудящихся, строителей нового, коммунистического общества. Эту задачу Советский Союз выполнит, ибо партию и народ, сомкнувшихся в несокрушимом морально-политическом единстве, ведет любимый вождь и мудрый учитель всего трудового человечества—Сталин.

II. Государственный строй.

СССР есть социалистическое государство рабочих и крестьян. Советское социалистическое государство возникло и развилось как государство нового типа, коренным образом отличающееся от всех и всяческих эксплоататорских государств (см. *Советское государство*). Организаторами, руководителями и теоретиками советского социалистического государства являются Ленин и Сталин. В докладе на XVIII съезде ВКП(б) И. В. Сталин установил две главные фазы развития социалистического государства со времени Октябрьской социалистической революции. В первой своей фазе, охватывающей период от Октябрьской революции до ликвидации эксплоататорских классов, социалистическое государство осуществляло две основные функции: подавление свергнутых классов внутри страны и оборону страны от нападения извне. Третья его функция—хозяйственно-организаторская и культурно-воспитательная—не получила в этот период серьезного развития в силу исторических условий. Во второй фазе развития социалистического государства, начавшейся с ликвидации капиталистич. элементов в СССР, отпала, отмерла функция военного подавления эксплоататоров внутри страны. Вместо этой функции появилась новая—охрана социалистич. собственности от воров и расхитителей. Полностью сохранилась функция обороны страны от капиталистич. окружения. Сохранилась и получила свое полное развитие хозяйственно-организаторская и культурно-воспитательная функция социалистического государства.

Наше государство, учит И. В. Сталин, сохранится и при коммунизме, если не будет ликвидировано капиталистическое окружение. Сталинская Конституция закрепила победу второй фазы развития социалистического государства, опирающуюся на победу социализма, на решающие изменения экономической основы СССР. Экономическую основу СССР составляют социалистическая система хозяйства и социалистическая собственность на орудия и средства производства, безраздельно господствующие в нашей стране. Политическую основу СССР составляют Советы депутатов трудящихся, выросшие и окрепшие в результате свержения власти помещиков и капиталистов и завоевания диктатуры пролетариата. Советская власть есть единственная в мире подлинно демократическая власть, так как только в СССР вся власть принадлежит трудящимся города и деревни в лице Советов депутатов трудящихся. Советская демократия есть демократия социалистическая, при которой реально осуществляются народовластие, полный и неограниченный суверенитет трудящихся и вовлечение широких масс в управление государством. Социалистическая советская демократия есть в то же время диктатура рабочего класса — государственное руководство советским обществом со стороны рабочего класса, — социальная база которой с победой социализма еще более расширилась. Демократизм советского государственного строя ярко выражается в полном равноправии всех граждан СССР. «Не имущественное положение, не национальное происхождение, не пол, не служебное положение, а личные способности и личный труд каждого гражданина определяют его положение в обществе» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 517).

Гос. строй СССР обеспечивает всем гражданам СССР право на труд, право на отдых, право на образование, право на материальное обеспечение в старости, а также в случае болезни и потери трудоспособности. Во всех областях деятельности женщине предоставлены равные права с мужчиной. Равноправие граждан СССР независимо от их национальности является непреложным законом. Свобода совести и свобода антирелигиозной пропаганды признается за всеми гражданами. В интересах укрепления социалистического строя гарантируется для всех граждан свобода слова, свобода печати, свобода собраний и митингов, право объединения в общественные организации, неприкосновенность личности, жилища и тайна переписки. СССР предоставляет право убежища иностр. гражданам, преследуемым за защиту трудящихся или научную деятельность или национально-освободительную борьбу. Конституция СССР возлагает на всех граждан почетные обязанности соблюдать Конституцию и исполнять советские законы, блюсти дисциплину труда, честно относиться к общественному долгу, уважать правила социалистического общежития, беречь и укреплять общественную, социалистическую собственность, защищать социалистическую родину. Избирательное право СССР, являющееся действительно всеобщим, равным, прямым избирательным правом при тайном голосовании, обеспечивает реальное право трудящихся свободно избирать все без исключения органы государственной власти.

Высшим органом гос. власти СССР и единственным законодательным органом Союза является *Верховный совет* СССР—социалистический, подлинно народный парламент. Верховный совет СССР состоит из двух равноправных палат—*Совета Союза* и *Совета национальностей*, избираемых гражданами СССР сроком на 4 года. Верховный совет СССР избирает *Президиум Верховного совета Союза ССР*, образует *Совет народных комиссаров* СССР, избирает *Верховный суд СССР* и специальные суды СССР (см. *Суды специальные*), назначает *прокурора* СССР. Все эти органы являются ответственными и подотчетными перед Верховным советом СССР. Социалистический парламент коренным образом отличается от буржуазного парламента по своему классовому содержанию, по своим формам и организации. Верховный совет—социалистич. народный парламент — является непосредственным и действительным представителем воли советского народа. Депутаты Верховного совета СССР—слуги народа, его посланцы, подотчетные и подконтрольные трудящимся, обладающим правом их отзыва в любое время.

Организационным принципом советской социалистической демократии и принципом построения всех советских органов государственной власти и управления является демократический централизм. Он выражается в выборности, подотчетности и подконтрольности трудящимся всех органов власти и каждого депутата; в широкой гласности работы всех советских органов; в сочетании централизованного руководства всеми органами государственной власти и управления и всем делом коммунистического строительства в СССР с максимальной самодеятельностью и инициативой мест. Местными органами государственной власти являются Советы депутатов трудящихся

края, области, автономной области, округа, района, города, села. Они руководят хозяйственным и культурным строительством на своей территории, устанавливают местный бюджет, руководят деятельностью подчиненных им органов управления, обеспечивают охрану государственного порядка, соблюдение законов и охрану прав граждан, содействуют усилению обороноспособности страны. Социалистический советский демократизм включает в себя наиболее полное проведение в жизнь принципов социалистической законности, подзаконность всех актов и действий центральных и местных органов власти и управления, строжайшее соблюдение прав граждан. Советский государственный аппарат, в отличие от буржуазного, теснейшим образом связан с трудящимися и во всей своей работе опирается на широкие массы трудящихся и их общественные организации; между ним и советским народом нет никакого барьера, никаких противоречий. Во всей работе государственного аппарата большую роль играет советская интеллигенция, ряды которой систематически пополняются лучшими людьми рабочего класса и крестьянства.

СССР есть союзное социалистическое государство, состоящее из 16 равноправных союзных республик, добровольно объединившихся в целях осуществления взаимопомощи по линии экономической и политической, равно как и по линии обороны. Объединившиеся в Союз ССР советские республики передали союзному гос-ву часть своих полномочий в пределах ст. 14 Конституции СССР.

Добровольно ограничив свой *суверенитет*, союзные республики вне пределов ст. 14 Конституции СССР осуществляют государственную власть самостоятельно (ст. 15). СССР охраняет суверенные права союзных республик. Союзные республики обладают многочисленными правовыми и фактическими гарантиями своей суверенности: они имеют свои конституции, учитывающие их нац. особенности и построенные в полном соответствии с Конституцией СССР (ст. 16); за союзными республиками сохраняется право свободного выхода из СССР (ст. 17); территория союзных республик не может быть изменяема без их согласия (ст. 18). Союзные республики имеют свои высшие республиканские органы государственной власти и управления, свое республиканское законодательство. В составе союзных республик имеется 20 автономных республик, 9 автономных областей и 10 национальных округов, действующих на основе советской автономии, обеспечивающей суверенитет национальностей и народностей, развитие советской государственности и культуры на родном языке этих национальностей, всестороннее экономическое, политическое и культурное их развитие.

Руководящей и направляющей силой Советского государства является Всесоюзная коммунистическая партия (большевиков)—передовой отряд рабочего класса и всех трудящихся СССР. Облеченная полным доверием трудящихся СССР, *ВКП(б)* от их имени открыто берет на себя ответственность за судьбы СССР, ведя нашу страну от победы к победе. Морально-политическое единство советского народа, являющееся основой политич. жизни СССР и ярко выявившееся в победе блока коммунистов и беспартийных на выборах 1937—39 в Верховные и местные советы, означает великий триумф ВКП(б), слияние народа и коммунизма. Тенденции развития гос. строя СССР и дальнейшие задачи Советского государства намечены в докладе И. В. Сталина на XVIII съезде ВКП(б): «Неуклонно проводить в жизнь нашу социалистическую Конституцию, осуществлять до конца демократизацию политической жизни страны, укреплять морально-политическое единство советского общества и дружественное сотрудничество рабочих, крестьян, интеллигенции, укреплять всемерно дружбу народов СССР, развивать и культивировать советский патриотизм» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 591—592). Государственный строй СССР, облекший в плоть и кровь мечты и чаяния лучших людей всех времен и народов, воочию показывает всему миру, что «социализм и демократия непобедимы» (Сталин, там же, стр. 534).

А. Аскеров.

Охрана государственной безопасности является одной из важнейших функций социалистич. государства. Охрана гос. безопасности в СССР вызывается наличием капиталистич. окружения и вытекающими из него опасностями для нашей родины. Бурж. гос-ва и их органы засылают в нашу страну шпионов, убийц и вредителей, пытаются подорвать мощь социалистич. гос-ва изнутри при посредстве своих агентов из троцкистско-бухаринского отребья, стараются улучить минуту для военного нападения на Страну социализма. Поэтому разгром советской разведкой шпионов и диверсантов, очищение от них советских и других организаций явились сокрушительным ударом по капиталистическому окружению, важнейшим средством охраны государственной безопасности Союза ССР и дальнейшего его укрепления.

Значение советского социалистического государства и его военных, карательных и разведывательных органов со всей силой подчеркнуто Сталиным в отчетном докладе на XVIII съезде партии о работе ЦК ВКП(б). Теперь, когда отпала, отмерла функция военного подавления внутри нашей страны, ибо эксплоатация уничтожена и нет более эксплоататоров, наша армия, карательные органы и разведка своим острием обращены во-вне, против внешних врагов. «Не забывать о капиталистическом окружении,—учит Сталин,—помнить, что иностранная разведка будет засылать в нашу страну шпионов, убийц, вредителей, помнить об этом и укреплять нашу социалистическую разведку, систематически помогая ей громить и корчевать врагов народа» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 592). Охрана гос. безопасности Советского Союза является защитой завоеваний трудящихся СССР от капиталистического окружения и одним из средств дальнейшего укрепления нашего социалистического государства. По Сталинской Конституции, охрана государственной безопасности подлежит ведению Союза ССР в лице его высших органов власти и органов государственного управления (см. ст. 14, § «и»). Ведению союзных и автономных республик в лице их высших органов власти и органов гос. управления подлежит охрана гос. порядка. Советы депутатов трудящихся также «обеспечивают охрану государственного порядка» (Конституция СССР 1936, ст. 97).

В механизме Советского государства громадное значение для обеспечения государственной безопасности имеют органы советской разведки, являющиеся «грозой буржуазии, неусыпным

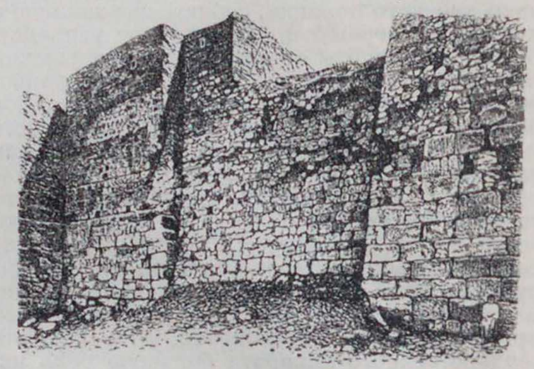
стражем революции, обнаженным мечом пролетариата» (Сталин, Вопросы ленинизма, 9 изд., стр. 312). Активную помощь органам НКВД в выполнении этой задачи оказывают все советские органы, все трудящиеся нашей страны.

Лит.: Ленин В., Пролетарская революция и ренегат Каутский, Соч., 3 изд., т. XXIII; Сталин И., Вопросы ленинизма, 11 изд., [М.], 1939 [Об основах ленинизма, гл. 4, К вопросам ленинизма, гл. 5, О проекте Конституции Союза ССР, Отчетный доклад на XVIII Съезде партии о работе ЦК ВКП(б)]; его же, О недостатках партийной работы и мерах ликвидации троцкистских и иных двурушников, [М.], 1937; История Всесоюзной коммунистической партии (большевиков). Краткий курс, под ред. Комиссии ЦК ВКП(б), [М.], 1938, гл. 12; Конституция Союза ССР и конституции союзных республик, Москва, 1938.

III. Исторический очерк.

Древняя история нашей страны. Человеческая жизнь появилась на территории нашей страны несколько десятков тысяч лет тому назад. Следы жизни первобытного человека встречаются в Причерноморских степях, Поднепровьи, Подольи, на Кавказе, в Крыму, в бассейне Оки, в Средней Азии и в Сибири. Палеолитические (древнекаменные) стоянки человека найдены в Киеве, на Оке близ Мурома, недалеко от Воронежа, на Кубани, в Крыму, около Омска, Томска и в других местах. Многочисленные находки бивней мамонта (на одной Кирилловской палеолитической стоянке в г. Киеве найдено около сотни концов бивней мамонта) говорят о большом значении мамонта в жизни первобытного человека: туша убитого мамонта давала запас пищи на много дней; кроме мамонта, первобытное население нашей страны охотилось на пещерного медведя, песцов, диких лошадей, лисиц и пр. Первобытный человек этого времени уже умеет пользоваться огнем (см. *Первобытное общество*). Неолитические (новокаменные) стоянки (для них характерна полировка камней, в то время как палеолит отмечен культурой неполированного, грубо оббитого камня) встречаются на территории СССР в гораздо большем количестве, чем палеолит. К неолитической эпохе относится уже примитивное мотыжное земледелие и освоение превращения зерна в муку (зернотерки). Характерны также скульптуры из мамонтовой кости (женские фигурки, изображение животных) и рисунки, нацарапанные на камне и кости, встречающиеся при раскопках древнейших человеческих стоянок. Возможно, что фигурки человека имели ритуальное значение. Эти древнейшие памятники искусства, найденные на территории нашей страны, поражают своеобразной художественностью своей выделки, метко схваченными линиями и формой реальных вещей. Закавказье и Приуралье, видимо, были древнейшими очагами обработки металла. На Украине в Трипольи и в Туркмении в селении Анау (близ Ашхабада) найдены древнейшие памятники земледельческой культуры. Триполье замечательно находками пшеницы, проса, ячменя, явными признаками скотоводства (овцы, козы, свиньи, большерогие коровы особой породы), цветной керамикой (встречаются глиняные человеческие фигуры, модели дома), а также признаками начинающегося в родовом строе социального расслоения: об этом говорит более богатое, расположенное в центре селения жилище старшины или племенного предводителя. Поселение датируется 5-м тысячелетием до христианской эры. Поселение Анау, недалеко от Ашхабада, также свидетельствует о знакомстве древних обитателей с земледелием и скотоводством, имеются следы оросительной системы, характерная керамика, кирпичные дома.

Трипольский сосуд.



Ванская крепость. Урарту.

Во 2-м тысячелетии до христианской эры на территории нашей страны возникает рабовладельческое общество; впервые в истории нашей страны возникает деление общества на классы, возникает государство. Около 14—13 вв. до хр. э. в Закавказьи образовалось древнейшее государство на территории нашей страны—царство Наири-Урарту. По имени оз. Вана, около которого оно было расположено, оно называлось также Ванским, а от названия жителей страны—халдов, поклонявшихся богу Халду,—также Халдским. 9 век до христианской эры—время наибольшего расцвета этого царства. Строй его был рабовладельческим. Памятниками истории этого царства остались клинообразные надписи, высеченные на скалах и камнях, а также многочисленные предметы материальной культуры. Халдские цари вели многочисленные войны с ассирийцами, продвигались также на север, в Закавказье; повидимому, крайняя северная граница царства проходила несколько севернее оз. Севана. Южные территории царства, приближавшиеся к древней Ассирии, выходят за пределы территории СССР. Надпись на скале Хорхор у древнего Вана, сделанная по приказу царя Аргишти, говорит об источнике пополнения количества рабов—о пленных—и об огромной добыче, захватываемой при военных походах.

Огромные циклопические сооружения, возведенные трудом рабов, сложная оросительная система, своеобразная архитектура храмов с шахматным чередованием светлых и темных камней и концентричными мозаическими кругами полов, а главное—высокая техника обработки металла характерны для Ванского царства. В 8—7 вв. до христианской эры царство подверглось нападению скифов; кроме того, его теснили усилившиеся соседние государства ассирийцев и мидян. Постепенно Урарту утратило свою политическую самостоятельность. История этого царства со сложной культурой и резким социальным расслоением является предисторией Грузии, Армении и Азер-

байджана. Скифы появились на территории Средней Азии и в Причерноморских степях в 9—8 вв. до хр. э. В 5 веке до хр. э. скифы были описаны древнегреческим историком Геродотом—«отцом истории». Скифы—название собирательное, покрывающее различные этнические группы и относимое условно к племенам, жившим в различном социальном быту. В южных степях жили скифы-скотоводы, в Поднепровьи и по Бугу—скифы-земледельцы, несколько севернее, между Доном и Днепром, жили так называемые «царские скифы», т. е. господствующие, собиравшие дань с населения. Скифы-земледельцы знали плуг (по преданию, даже поклонялись золотому плугу); продавали значительное количество хлеба греческим колониям Причерноморья; быт скифов-кочевников характеризуется воинственными обычаями (скиф-воин должен был пить кровь из ран первого убитого врага, черепа убитых врагов служили чашами во время пиров и т. д.). Замечательны вазы работы греческих мастеров с изображением сценок из скифской жизни (особенно так называемые куль-обская и чертомлыцкая вазы, находящиеся в Ленинграде в Государственном Эрмитаже); сценки говорят о скотоводческом быте, передают вооружения и одежду скифов (лук с колчаном стрел, короткий обоюдоострый меч, кожаные шаровары, сапоги с мягкой подошвой, удобные для езды верхом, кожаная рубашка). Погребения скифов свидетельствуют о довольно резком социальном расслоении: погребения царей или вельмож отличаются роскошью, наличием большого количества золотых и серебряных сосудов, специально умерщвленных коней и рабов.

Чертомлыцкая ваза.

Рабовладельческий строй на территории нашей страны представлен и греческими колониями, появляющимися в 7 в. до хр. э. на берегах Черного моря. Известны колонии: Ольвия у устья Буга, Херсонес (у Севастополя), Танаис у устья Дона, Пантикапея у Керченского пролива, Горгиппия (Анапа), Фазис (у Поти), Диоскурия (у Сухуми) и др. Древнейшая история Средней Азии и Закавказья связана с историей древнеперсидского (Иранского) царства; в 6 в. до хр. э. Средняя Азия и Закавказье были завоеваны персами. На гробнице персидского царя Дария изображены, в числе других, представители племен и народностей, населявших Среднюю Азию. Геродот оставил нам относящееся к 5 в. до хр. э. описание Средней Азии: на месте теперешних Узбекистана и Таджикистана жили скотоводческие племена массагетов и саков. Хорезмийцы и парфяне населяли территорию нынешней Туркмении. В междуречьи — между Сыр-дарьей и Аму-дарьей, на землях т. н. древнего Согда—жили земледельческие племена согдийцев; они сеяли пшеницу, ячмень, рис, разводили виноград и плодовые деревья. В 4 веке до христианской эры войска Александра Македонского разгромили персидскую державу Ахеменидов (334—329 до христианской эры) и завоевали территорию Средней Азии и Закавказья. В Закавказьи в эллинистическую эпоху (3—1 вв. до христианской эры) продолжал развиваться рабовладельческий строй. В царствование Тиграна II в Армении существовали развитые рабовладельческие латифундии, принадлежавшие царю, аристократии и монастырям. В 1 веке христианской эры Армения и Грузия были завоеваны Римом.

В 5 веке до христианской эры образовалось греко-скифское Боспорское царство с центром в Пантикапее. Оно находилось в оживленных торговых сношениях с Грецией, вывозя хлеб, рыбу, рабов. На монетах Боспорского царства, дошедших до нас, имеются изображения колоса и донского осетра. Широкое развитие торговли вызвало к жизни экономически сильные объединения судовладельцев, так называемые фиасы навклеров, объединенные культом бога моря—Посейдона; документы говорят о наличии крупного церковного и царского землевладения, повидимому основанного на рабском труде. Известны имена и ряд фактов деятельности царей Спартока, Левкона, Перисада и ряда др. Раскопки говорят о роскоши быта верхнего правящего слоя рабовладельцев, сохранились пышные гробницы с украшениями, предметами быта (керамика, цветное стекло) и пр. Боспорское царство славилось выделкой очень прочной черепицы, в огромных количествах находимой во время раскопок и до сих пор поражающей своим качеством. Первым известным нам восстанием угнетенных против угнетателей на территории нашей страны является восстание рабов в Боспорском царстве под предводительством скифа, царского раба Савмака, относящееся к концу 2 века до христианской эры. Восставшие убили царя Перисада, и на некоторое время предводитель восставших рабов Савмак стал царем. Известны даже монеты с именем царя Савмака, которые успели вычеканить восставшие. Понтийский царь Митридат Евпатор, обеспокоенный захватом власти рабами в Боспорском царстве, послал туда войско под предводительством своего полководца Диофанта. Савмак был побежден и увезен в Понтийское царство; дальнейшая судьба его неизвестна.

В 1 веке до хр. э. на берегах Черного моря старые греческие колонии перешли под власть Рима, рассматривавшего их как укрепленную опору для продвижения в Иран и Среднюю Азию. В числе археологических памятников римского владычества можно назвать крепость Харакс на мысу Ай-Тодор в Крыму. Раскопки обнаружили крепостные стены с башнями, дом, где жил военный отряд, широкие ворота и калитку для пешеходов, тут же найдены многочисленные сосуды. Необходимо упомянуть о поэте Овидии Назоне, сосланном римским императором в гор. Томы в Добрудже и побывавшем в крайних юго-западных районах нынешнего Советского Союза. В этих местах сохранились предания о великом римском поэте; они нашли свое отражение в «Цыганах» Пушкина.

История славянского населения Приднепровья восходит к древнейшим временам. Рим-

ские писатели 1 в. называют древних предшественников славян венедами, византийские историки знают их под именем антов. Древнейшие, исконные насельники Поднепровья постепенно образовывали племена восточного славянства, известные по летописи. По среднему течению Днепра, на правом его берегу, вокруг Киева, жило наиболее культурное и продвинувшееся в своем развитии племя—поляне; на левом берегу Днепра, по течению реки Десны, жили северяне; по Сожу—радимичи; к северо-западу от полян, в лесах до притока Днепра Припяти, жили древляне; к северу от Припяти, до Западной Двины, жили дреговичи; в верховьях Днепра—кривичи; вокруг озера Ильменя—ильменские славяне; к востоку от бассейна Днепра, по Оке и ее притоку Москва-реке, жили вятичи. К 9 веку—времени, уже описанному нашей летописью,—родовой строй восточных славян отошел в прошлое, вместо него образовалась поземельная соседская община—вервь, и затем стали развиваться первичные формы феодальных отношений. Вместе с тем у славян в это время применялся и труд рабов. Земледелие было основным установившимся занятием славян; оно с трипольских времен развивалось в Поднепровьи. Известны славянам были также скотоводство, рыболовство, бортничество. Хлеб был главной пищей славян. Жизнь славянина всецело зависела от земледелия. Древнейшие примитивные верования славян, развившиеся еще в эпоху родового строя, отражали цикл земледельческих работ и поклонение силам природы, от которых зависел успех земледелия: бог солнца носил название Даждьбога, бог неба—Сварог, бог ветра—Стрибог, бог грома и молнии—Перун, бог скота—Велес. В лесу, по верованиям славян, жил леший, водяные с русалками населяли озера и болота. Покровителем дома был домовой. Славяне чтили умерших предков, родоначальников—чура или щура, символические изображения которых помещались на межах полей; отсюда слово «чересчур» и заклинание «чур меня»(т. е.«храни меня дед»). В первые века хр. э. славянские земли подверглись нападениям готов (3 в.) и выходцев из Азии—гуннов (4—5 вв.). В 6 в. на славянские земли совершали набеги племена аваров («обры» русских летописей).

К северо-востоку от славян, по Верхней Волге, ее притокам и к северу от Волги, жили племена: весь, меря, мурома, мордва. Около 7 в. по Средней Волге образовалось Болгарское ханство; его главным городом был Великий Булгар у впадения Камы в Волгу. На Нижней Волге было расположено Хазарское ханство со столицей городом Итилем у устья Волги. Обширные поволжские ханства имели в своей структуре феодальные черты. Как у хазар, так и у болгар наблюдалось наличие феодального землевладения; сельское население закабалялось землевладельцами; болгарский хан и хазарский каган возглавляли земельную аристократию. В 8 веке Болгария была вассалом Хазарского каганата, около 10 века стала самостоятельной. Население Волжской Болгарии занималось земледелием и скотоводством, платя дань своим феодальным владельцам. Главным занятием хазар было скотоводство, наряду с которым они также занимались земледелием, возделывали сады, виноградники, занимались рыболовством. И в Волжской Болгарии и в Хазарском ханстве была сильно развита торговля. Особенно значительна была торговля с Востоком, главным образом с Средней Азией, входившей в то время в состав Арабского халифата. Оттуда шли на рынки Ирана караваны, груженные красками, посудой, коврами, шелковыми тканями, оружием. На рынках Великого Булгара и Итиля также можно было видеть многочисленных купцов с востока и севера, в том числе славянских купцов (историк Ибн Фадлан описал приезд славянских купцов с их товарами — мехами, девушками-рабынями). В Приильменьи и Поднепровьи встречаются многочисленные клады с арабскими монетами—диргемами, что свидетельствует о торговых сношениях с Востоком. В 7 веке арабы завоевали Закавказье (Армению, Азербайджан, Вост. Грузию), где владычество их длилось около двухсот лет. В 8 веке арабы завоевали территорию Средней Азии, включив ее в состав своего огромного халифата. Недавние находки, сделанные в 1933 на горе Муг экспедицией Академии наук Союза ССР, значительно расширили сведения об истории *Согдианы*—территории между реками Сыр-дарьей и Аму-дарьей, относящейся в настоящее время к Таджикистану и Узбекистану. Находки (81 письменный документ на бумаге, коже, дереве и свыше 400 предметов обихода) говорят о высоком уровне культурного развития. Согдиана была земледельческой страной, давно усвоившей оросительную арычную систему, культуру хлопка и риса, выделку и окраску разнообразных тканей—от грубой, как холст, до тонкой, как батист (образцы тканей также найдены в развалинах замка на горе Муг экспедицией Академии наук СССР). В культуре Средней Азии заметны влияния Китая, Ирана, частично даже Византии. Население завоеванных арабами стран было обложено значительной данью, арабским правителям отошли лучшие поливные земли. Самарканд ежегодно должен был выплачивать арабскому халифу 100 тысяч диргемов дани и высылать ему тысячи рабов. Народы Средней Азии неоднократно поднимали восстания против своих притеснителей. Особенно сильным было начавшееся в 776 восстание, так называемое «восстание белорубашечников», длившееся несколько лет. Ремесленник Хашим-ибн-Хаким, по прозванию Муканна, руководил этим восстанием, в котором приняло участие большое количество крестьянского населения и рабов Средней Азии. Восставшие уничтожали крупных помещиков-землевладельцев и арабские военные гарнизоны в городах, захватывали крепости, дворцы, плотины. В 783 восстание было подавлено.

Киевское государство. В 9 в. в Приильменьи и Поднепровьи возникает Киевское государство—«Империя Рюриковичей», как назвал его Маркс в «Секретной дипломатии 18 в.». К этому времени относятся первые столкновения местных славянских князей с пришлыми варягами, выходцами из стран Скандинавского полуострова, проникавшими со своими военными дружинами в славянские земли. Варяги быстро ассимилировались со славянским населением и приняли его язык. С 10 века определилось значение так называемого «Великого пути из варяг в греки», соединявшего Балтийское море с Черным, суровую Скандинавию с богатым византийским югом. Путь шел через Финский залив, Ладожское озеро, по реке Волхову, через озеро Ильмень, далее Ловатью к верховьям Днепра.

По Днепру славянские и варяжские ладьи спускались к Черному морю (особо труден был переход через Днепровские пороги). Согласно летописному преданию, варяги были «призваны» славянами «княжить и володеть». Эта легенда, встречающаяся и у других народов (например в англо-саксонском летописании),

Софийский собор в Киеве.

повидимому, не отражает исторической действительности. Упоминаемое в летописи княжение *Рюрика* относится к 9 веку.

Преемник Рюрика, князь Олег, по летописному преданию княживший в качестве опекуна малолетнего Игоря, присоединил к Приильменью Поднепровье, спустившись вниз по Днепру и завоевав Киев (882), который он укрепил и сделал столицей своей державы. *Олег* прославился своими победными походами на Византию, к воротам которой, по преданию, он прибил свой щит в знак одержанной победы. Известен договор Олега с греками (911). Олег подчинил своей власти большинство славянских племен.

Следующий за Олегом князь Киевского государства, Игорь, продолжавший завоевания своего предшественника, был убит в земле древлян за попытку сбора двойной дани. Ко времени княжения Игоря относится заключение торгового договора с греками (945), говорящего о планомерных торговых отношениях между обоими гос-вами и свидетельствующего о развитии Киевского гос-ва. Княжившая после Игоря его жена, княгиня Ольга, жестоко подавила восстание древлян и точно установила размеры оброков и дани. Сын Ольги, Святослав, был знаменит далекими и смелыми военными походами. Его походы простирались до Средней Волги и Северного Кавказа. Военная мощь Святослава была известна Византии, просившей его помощи в борьбе с Дунайской Болгарией. Укрепившись в Переяславце-на-Дунае (столице Болгарии), Святослав хотел перенести туда и столицу своего княжества. Святослав стал представлять серьезную опасность для самого Византийского государства. Вынужденный военным натиском Византии к отступлению, Святослав был убит печенегами у Днепровских порогов на возвратном пути в Киев (973). В княжение Владимира Святославича (978—1015) произошло одно из крупнейших событий культурной истории Киевской Руси—принятие христианства (988—989). Это сблизило Русь с государствами Западной Европы, способствовало восприятию Киевской Русью византийской культуры, ускорило процесс объединения славянских племен, усилило княжескую власть. Значительное культурное развитие Киевского государства заметно в княжение *Ярослава Мудрого* (1019—54). Ярослав славился как воинственный князь. В 1036 он наголову разбил печенегов, в корне подорвал их силу—набеги их на Киевское государство прекратились. Заботясь о развитии грамотности, Ярослав основал школы при монастырях и церквах и сам страстно любил чтение книг. При нем был построен в Киеве величественный храм св. Софии, новые городские стены с «золотыми воротами». До нас дошла замечательная фресковая живопись его времен, обращают на себя внимание светские темы некоторых церковных изображений.

В Киеве работали иностранные художники и архитекторы, у которых перенимали искусство талантливые русские мастера. Укрепилось и международное положение Киевского государства, союза с ним искали крупнейшие европейские владетели, спорившие за честь родства с киевским княжеским домом. Ярослав был женат на шведской принцессе Ингигерде, дочерей своих выдал замуж за французского, венгерского и норвежского королей. Дочь Ярослава, Анна Ярославна, вышла замуж за французского короля и после его смерти была регентшей, самостоятельно управляла Францией. Сохранившаяся ее собственноручная надпись на одной из принадлежавших ей книг говорит о ее грамотности (в то время как муж ее, французский король Генрих I, был неграмотен).

Расширившаяся «Империя Рюриковичей», конечно, еще не являлась централизованным государством, но все же недаром сравнивалась Марксом с империей Карла Великого: она не являлась отсталой по сравнению со своими соседями. Социальный строй ее характеризовался развивающимися феодальными отношениями. Феодалы подчиняли и закабаляли смердов, а также эксплоатировали труд рабов; с течением времени все большее количество смердов становилось подвластным феодалу. Киевская Русь знала ряд форм феодальной зависимости—закупы (закуп—бывший свободный смерд, вступивший в зависимость от своего хозяина через получение от него денежной помощи—«купы»), рядовичи (от «ряд»—договор, на основе последнего вступали в зависимые отношения), изгои, прощенники и др. К 11 веку в Киевском государстве сложилось и развилось княжеское и боярское землевладение с сложной системой хозяйственных отношений, крупными хлебными запасами, большим количеством рабочей силы. *Русская правда*, важнейший памятник 11 века, говорит об утверждении собственности на землю—«ролейной» (пахотной) меже, упоминает о правонарушениях, связанных с борьбой феодала и крестьянской общины—верви, характеризует резкое социальное расслоение и положение различных групп киевского населения, свидетельствует о том, насколько сильно прогрессировало Киевское государство в развитии феодальных отношений (см. *Феодализм*).

Период феодальной раздробленности и монголо-татарское завоевание. После смерти Ярослава (1054) местные князья, опираясь на образовавшийся с развитием феодальных отношений слой крупных землевладельцев, стремятся к усилению своей политической само-

стоятельности. В составе Киевского государства вызревают самостоятельные области-земли, влекущие за собой упадок власти великого князя и политического значения Киева. Одновременно в силу передвижения мировых хозяйственных путей «Великий путь из варяг в греки» начинает терять свое значение. В половине 11 века у границ Киевского государства появляется новый сильнейший враг—кочевники половцы, нахлынувшие из Азии. Совокупность всех этих причин ведет к процессу ослабления Киевского государства, начинающегося с 11 века и известного в исторических трудах под условным названием падения Киевской Руси. Половцы несли смерть и разорение в Киевскую Русь. Забирая имущество смердов, уничтожая их жилище, половцы особенно охотились за пленниками, которых затем продавали в рабство. Защита от половцев сделалась самым жизненным делом населения Киевского гос-ва, сплотившегося в борьбе с внешним врагом; замечательно, что одно из первых народных восстаний (1068), известных нам по летописи, имело своим основным лозунгом борьбу с половцами. Киевский князь Изяслав, потерпев поражение в бою с половцами, вернулся в Киев и отказался от дальнейшей борьбы. Это вызвало возмущенный протест массы населения, собравшего вече на торговой площади Киева и потребовавшего у князя продолжения борьбы: «Половцы распространились по земле! Дай, князь, оружия и коней, чтобы еще биться с ними»,—кричал восставший народ. Князь был свергнут народом, заменен другим князем и вынужден был бежать.

Битва Игоря Святославича с половцами. Радзивилловская летопись.

Борьба с половцами продолжалась. Так постепенно, в борьбе с внешними врагами, готовились предпосылки для создания русской нации, крепло национальное сознание. Киевская Русь является предисторией трех великих братских народов: великороссов, украинцев, белоруссов. Крупнейшим художественным памятником этого великого исторического прошлого является «Слово о полку Игореве», созданное в 12 в. Его тема — поход князя Северского Игоря на половцев (1185), кончившийся поражением войска и пленением князя. «Слово»— глубоко народное произведение, оно пронизано высоким национальным чувством и призывает всех русских князей к единению, к борьбе с врагом за родную землю. В этом отношении «Слово» отражает массовое движение своего времени.

Тяжело чувствовавшие феодальное угнетение смерды и прочие закабаляемые группы населения Киевского гос-ва не раз восставали против своих угнетателей. Восстание 1113 в Киеве характерно в этом отношении. После смерти киевского князя Святополка, известного притеснителя киевских жителей, захватившего в свои руки продажу соли и наживавшегося на этом, население не захотело видеть его сына Мстислава преемником на киевском столе. Вспыхнуло восстание; восставшие расправились в первую очередь с тысяцким Путятой и уничтожили долговые обязательства населения. На княжеский стол был призван прославленный победами над половцами переяславский князь Владимир Мономах, внук Ярослава Мудрого. Владимир Мономах (1113—25) заставил князей повиноваться себе, укрепил значение Киевского государства. Владимир Мономах был хорошо известен в Европе. Широко образованный, сын византийской принцессы (отсюда византийское прозвище—Мономах), Владимир говорил на нескольких иностранных языках, был женат на дочери английского короля. Известное произведение Владимира Мономаха «Поучение» детям носит следы влияния некоторых английских произведений. В «Поучении» Мономах описывает детям идеальный облик князя, зорко охраняющего свое государство, точно соблюдающего договоры, не полагающегося на слуг—все проверяющего (самому надо расставлять стражу ночью в лагере во время войны; самому проверять, как готовится обед гостю,—гости разносят повсюду славу о хозяине, надо хорошо принимать их; спать надо, не снимая оружия; леность—мать всех пороков, солнце не должно заставать человека в постели). Культура Киевской Руси достигла значительного развития. В 11 веке возникает, а в 12 веке получает особо значительное развитие русское летописание, которым по праву гордится история нашей страны. Не у всякого народа Западной Европы имеются подобные исторические памятники. Письменность, пришедшая на Русь вместе с принятием христианства, имела широкое применение в Киевском государстве. Кроме оригинальной, появлялась и переводная литература, писались жития святых и другие произведения.

Нестор-летописец. Киевская гравюра, 1745.

К концу 12 в. Киевское гос-во распалось на несколько независимых феодальных княжеств, главнейшими из к-рых были земли: Киевская, Чернигово-Северская, Волынская, Галицкая, Полоцкая, Смоленская, Новгородская, Ростово-Суздальская и Муромо-Рязанская. Набеги половцев и княжеские междоусобицы затрудняли хозяйственное развитие страны; «смерды» бежали на северо-восток, в леса около Волжского бассейна, где не так чувствовались княжеское притеснение и половецкие набеги. В 12 веке князь Андрей Боголюбский совершил

перенос политического центра страны на север — из Киева в гор. Владимир-на-Клязьме (1169). Сам князь жил неподалеку, в укре-

Битва Александра Невского со шведами на Неве в 1240. Миниатюра из Лаптевского летописца, 16 в.

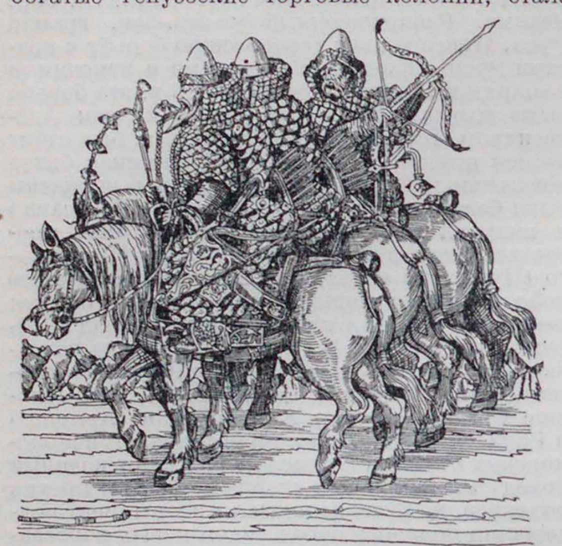
пленной княжеской усадьбе—селе Боголюбове (отсюда его прозвище).

Чингиз-хан. С китайской гравюры.

Особое место в истории нашей родины занимает Великий Новгород. Расположенный на реке Волхове, Новгород быстро вырос в крупный, европейского значения экономический центр. В 13—14 вв. Новгород был членом богатейшего союза северных европейских торговых городов—Ганзы, в число к-рых входили, например, Лондон и Гамбург. Ганза держала в своих руках всю торговлю европейского севера. Маркс называл Новгород республикой: вечевое устройство Новгорода (13—14 вв.) считал своеобразной демократией. *Вече* — общее собрание всех горожан, самостоятельных хозяев—решало все крупнейшие политические дела княжества. В 15 веке все более возвышается т. н. «госпóда», или «совет господ», забирающий власть в свои руки и фактически руководящий вечем. Новгород был центром обширных земель, находившихся под его управлением: прилегавших к самому городу «пятин» (Обонежской, Водьской, Шелонской, Деревской, Бежецкой, из них Водьская занимала земли, прилегавшие к Неве и Балтийскому побережью) и земель новгородских—Заволжья, Терского берега (сев. берег Белого моря), Печоры, Югры (Сев. Урала), снабжавших Новгород ценнейшими товарами, гл. обр. мехами. Расположенный у сев.-зап. границ Руси, Новгород вел героическую борьбу с врагами Руси—шведскими баронами и немецкими рыцарями. Во второй четверти 13 в. эта борьба была возглавлена новгородским князем Александром Невским. В 1240 русскими был отбит натиск шведов на р. Неве. Героическая битва кончилась победой русских, шведы вынуждены были бежать. За эту победу князь Александр и получил прозвище Невского. В 1242 произошла знаменитая битва на льду Псковского (Чудского) озера, так называемое Ледовое побоище. Наступавшие с огромными силами немецкие рыцари были отброшены назад и обращены в бегство. В 13 веке Русь была завоевана татаро-монгольскими ордами (см. *Татарское иго*). Полчища *Чингиз-хана*, захватившие Среднюю Азию, Азербайджан, Армению и Грузию, вступили на территорию Причерноморских степей и Приднепровья. Этот военный поход был направлен главным образом против половцев, но русские князья в этот момент поддержали половцев перед лицом новых завоевателей. Русские князья совместно с половцами сначала одержали победу над татарами у Днепра и погнали татарский отряд до Приазовских степей. В 1223 у р. Калки, впадающей в Черное море, завязалось сражение. В кровопролитной битве победили татары, которые, однако, после этой победы пошли в Среднее Поволжье на болгар и, встретив здесь довольно сильное сопротивление, ушли через низовье Волги в Среднюю Азию. На Руси появились они вновь лишь через 13 лет. В 1236 отряды хана Бату (Батыя) разгромили ханство волжских болгар и в следующем же году (1237) направились на Русь. К 1240 покорение Руси татарами в основном было закончено (в 1240 Бату захватил Киев). Бату основал на Волге свою столицу *Сарай*—центр нового обширного татарского государства *Золотой Орды*, которой Русь была вынуждена платить дань. Татарское иго тяжело легло на народы нашей страны, сильно затормозило процесс их развития и явилось одной из причин сравнительной с передовыми странами Зап. Европы длительной отсталости России. По определению Маркса, «это было иго, которое иссушало и оскорбляло самую душу народа» (Маркс, Секретная дипломатия 18 в.).

Создание Русского национального государства. В эпоху борьбы с татарским угнетением, в противоборстве ему и родилось молодое русское национальное государство. «Интересы обороны от нашествия турок, монголов и других народов Востока требовали незамедлительного образования централизованных государств, способных удержать напор нашествия» (Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, 1938, стр. 73). На базе происходившего роста производительных сил идет противоречивый процесс феодального развития: с одной стороны, растет феодальное дробление уделов, с другой, складываются объединения мелких княжеств в более крупные политические системы (соперничество Москвы с Тверью). Москва, удачно расположенная в политическом отношении (центр страны), защищенная стратегически Рязанским, Ярославским, Смолен-

ским княжествами, принимавшими на себя первый удар военных нападений, находясь на перекрестке торговых путей из Новгородской земли на юг и Волгу, из Смоленска в Приволжье, из сев. земель к Крыму, где в 14 веке основываются богатые генуэзские торговые колонии, стала



Служилые люди. Из альбома Герберштейна.

центром, объединившим страну. Москва и московские земли богатели, заселялись. Уже первые московские князья начали политику так называемого «собирания земель»; к началу 14 в. московские князья завладели Можайском и Коломной (т. е. всем течением Москва-реки) и затем все более расширяли территорию Московского княжества. Особую роль сыграла политика талантливого и дальновидного московского князя Ивана Калиты (княжил в 1325—1341),сумевшего под прикрытием благоприятных отношений с татарами укрепить Московское княжество, стать великим князем (с 1328) и содействовать дальнейшему развитию страны. Калита всеми способами (завоеванием, скупкой и пр.) присоединял к Москве новые земли, сосредоточил в своих руках сбор татарской дани, переселял русских пленных, выкупленных им у татар, на московские земли. Он возвысил и политич. значение Москвы, сделав ее центром великого княжества, подготовив перенос религиозного центра из Владимира в Москву, украсив Москву новыми постройками. Линию Ивана Калиты продолжали его преемники—сыновья Семен Гордый (1341—53) и Иван Красный (1353—59). При внуке Ивана Калиты, великом князе Дмитрии Ивановиче (1359—1389), Московское княжество окрепло настолько, что вступило в открытую борьбу с татарами. 8/IX 1380 объединенные русские дружины одержали победу над татарами в *Куликовской битве* за Доном, у устья реки Непрядвы. За эту победу вел. кн. Дмитрий получил прозвание Донского. Куликовская победа вдохновила русский народ в его стремлении к освобождению от татарского ига и показала силу национального объединения.

Огромную роль в образовании Русского национального государства сыграл великий князь Иван III Васильевич (1462—505), первый применивший к себе титул царя. Иван III продолжал политику своих предшественников, присоединяя к Московскому княжеству старые русские земли, соединяя их воедино и тем самым возглавляя борьбу против феодального дробления страны. Историческая роль Ивана III в создании Русского национального государства огромна—он покорил и объединил под своей властью Великий Новгород (1478), Тверь (1485), Ростовское, Ярославское и другие удельные княжества; многие русские князья (Одоевские, Воротынские, Новосильские), находившиеся под властью Литвы, возвратились вместе со своими вотчинами под власть Русского государства. Крупнейший по значению процесс образования Русского национального государства шел в царствование Ивана III параллельно с процессом ликвидации татарского ига: «в России покорение удельных князей шло рука об руку с освобождением от татарского ига и окончательно было закреплено Иваном III» (Энгельс, [О разложении феодализма и развитии буржуазии], в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XVI, ч. 1, стр. 450). Освобождению от татарского ига способствовало то обстоятельство, что в 14—15 вв. продолжался процесс распада самой Золотой Орды. *Тимур*, создавший свою огромную державу со столицей в Самарканде, способствовал своими военными походами гибели Золотой Орды. Междоусобная борьба феодалов Золотой Орды привела к отделению от нее и созданию в первой половине 15 в. Крымского, Казанского, а затем Астраханского и, наконец, в конце 15 в. Сибирского ханств. В 1480 татарский хан Ахмат двинулся было на Русь, чтобы вновь принудить ее к платежу прекращенной Иваном III дани. Русские и татарские войска встретились на р. Угре и простояли друг против друга в течение всего лета—вплоть до первых

Посольство Ивана IV в Регенсбурге в 1576.

морозов. Татары не решились напасть на сильные московские войска и ушли ни с чем. Так кончилась тяжелая и унизительная для народа зависимость от татар,—страна смогла развиваться далее более свободно. Значительно возрос и престиж Русского гос-ва в Европе. Ранее феодально-раздробленная и покоренная татарами Русь предстала перед Зап. Европой как сильное объединенное гос-во. В Москве появились послы иностранных государей—из Венгрии, Турции и др. стран. Москва стала посылать за границу и своих дипломатических представителей. Иван III заботился и о развитии культуры Московского гос-ва — выписывал из-за границы искусных «муролей» (ар-

хитекторов), рудознатцев, мастеров металлического литья и чеканки, «лекарей добрых, которые умели бы лечить разные болезни и раны». В его царствование выписан из Венеции знаменитый итальянский зодчий Аристотель Фиораванти, построивший в Москве каменный Успенский собор. Фиораванти был в то же время и «пушечник нарочит», руководил литьем пушек и даже самой артиллерийской стрельбой при походе Ивана III на Тверь. Талантливые русские мастера перенимали высокое искусство иностранцев, сливая его достижения с развитием русского национального стиля. Ученики Фиораванти, Марко Руфо и Антонио Солари, построили в Москве в Кремле Грановитую палату, служившую для торжественных заседаний и приема иностранцев.

Расширение Русского государства и ликвидация феодальной раздробленности. В царствование Ивана IV Грозного (1533—84) завершился процесс ликвидации феодального дробления, усилилась царская власть, государство

Помещик и крестьяне. Из альбома Мейерберга.

значительно окрепло. На рубеже 16 в. в мировой истории были совершены великие географич. открытия и произошел первый дележ колониальных земель. Открытие Америки (1492), морского пути в Индию (1497), первое кругосветное путешествие (1519) открыли перед Европой невиданные перспективы. В затхлую жизнь средневековой Европы ворвался ветер с океана. Несколько отодвинутая от первого дележа, Англия жадно смотрела на возможности, которые открывал ей волжский речной путь,—через Московию к Ирану, а оттуда в Индию. Вопрос о захвате близлежащих к молодому Русскому государству восточных территорий стал интересовать ряд европейских гос-в. Укрепляя свою силу и власть, Иван IV становится хозяином волжского пути—Казанское ханство (1552) и Астраханское (1556) были им покорены. Позже (1581) отряд Ермака, а затем царские воеводы, разгромив Сибирское ханство Кучума, присоединили Западную Сибирь к Русскому государству. С этого времени государство становится многонациональным, в его состав включены поволжские народы (татары, чуваши, мари, мордва) и ряд др. В царствование Ивана IV Грозного происходила Ливонская война (1558—83), предпринятая в целях получения выхода в Балтийское море. Историческое разрешение этой задачи падает уже на царствование Петра I. Но разрешение другой чрезвычайно сложной историч. задачи увенчалось успехом: Ивану IV Грозному удалось завершить ликвидацию феодального дробления, навести государственный порядок в бывших уделах. Чтобы вырвать с корнем остатки политической власти потомков удельных князей (бояр-княжат), Грозный предпринял ряд серьезнейших мероприятий: создание специального дворянского войска («испомещение» под Москвой 1.097 семей дворян и детей боярских), ликвидацию «кормлений» («кормленщики» были заменены лицами, состоящими на государевом жаловании) и, наконец, с 1565 введение *опричнины*, закрепившей новый строй дворянского централизованного государства. Дворянство становится социальной опорой самодержавия. Время Ивана Грозного отмечено дальнейшим развитием русской культуры: создается первая типография, появляется первая политическая «публистика» (писания И. *Пересветова*), отстаивавшая политику государственной централизации и защищавшая дворянские интересы. Феодально - крепостная зависимость мало-по-малу приобретала все более тяжелые и отчетливые формы: крестьяне потеряли право перехода от одного помещика к другому; отмена *Юрьева дня*, введение «заповедных лет» и, наконец, все более удлинявшиеся сроки сыска беглых (по указу 1597 — пять лет, позже срок доходит до пятнадцати лет) говорят о резком росте крепостного угнетения и расширении его на все больший контингент крестьянства.

Памятник первопечатнику Ивану Федорову в Москве.

Классовая борьба в 17 в. Польская и шведская интервенция. В царствование Федора Ивановича (1584 — 98) и Бориса Годунова

Наказание батогами. Из альбома Пальмквиста.

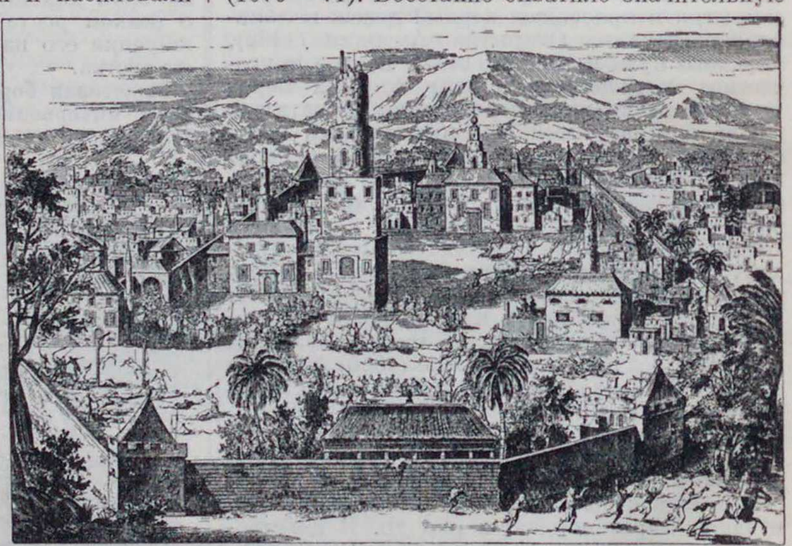
(1598—605) продолжалась политика возвышения дворянства—опоры самодержавия, усиливалось крепостное право. Голод 1601 — 03 усилил крестьянское движение. Ответом на рост крепостнического угнетения явилась вспыхнув-

шая в начале 17 в. крестьянская война. В массовом движении начала 17 в. приняли участие также и угнетенные народы Поволжья—мордва, мари. Воспользовавшись крестьянскими волнениями и раздорами правящих групп в Русском государстве, иностранные хищники—панская Польша и баронская Швеция — совершили

Московская улица в 17 в. Из альбома Олеария, 1656.

интервенцию в пределы русской земли. Первой начинает интервенцию панская Польша: ее ставленник Лжедмитрий I при помощи польских войск захватил на время русский престол (1605—06). Опираясь на польские отряды, самозванец раздавал польским панам русские земли. Польские интервенты нашли опору в части боярства, предавшего интересы родины. Польские захватчики разоряли, грабили и насиловали русское население. 17/V 1606 в Москве вспыхнуло восстание против поляков. Лжедмитрий I был убит. После расправы с самозванцем царем стал крупный вотчинник, родовитый боярин Василий Шуйский (1606—10). В это время вождем крестьянства стал беглый холоп князя Телятевского Иван Исаевич *Болотников*, поднявший на борьбу с помещиками, боярами, государевыми воеводами массы задавленного крепостным гнетом крестьянства. Восстание Болотникова (1606—07), дошедшего со своими отрядами с юга до Москвы, было жестоко подавлено царскими войсками (1607). После свержения Шуйского московскими дворянами государственная власть оказалась в руках временного боярского правительства, состоявшего из семи бояр. «Семибоярщина» предательски отворила ворота польским захватчикам. Польский гарнизон укрепился в Москве, власть «семибоярщины» была сметена поляками-интервентами. Тем временем шведы, овладевшие Великим Новгородом, пользуясь тяжелым положением Русского гос-ва, захватили значительную северо-западную часть русской территории. Перед лицом опасности гибели и захвата страны иностранными насильниками весь русский народ сплотил свои силы для общего отпора врагу. Руководителем начавшегося национального движения явился нижегородский земский староста Кузьма *Минин-Сухорук*, взявший на себя организацию ополчения. Военным предводителем ополчения был воевода князь *Пожарский*. Народное ополчение вступило в Москву, поляки были выбиты из Кремля (1612); дело борьбы с интервентами увенчалось национальной победой. Позже были ликвидированы последствия шведской интервенции; Новгород Великий был возвращен Московскому государству, власть шведов в оккупированных ими областях была ликвидирована.

17 в. является временем укрепления национальных связей. В своей работе «Что такое „друзья народа"...» Ленин отмечает создание в 17 веке всероссийского рынка и укрепление национальных связей. 17 век—век непрерывного развития крепостного права. Представителем дворян-крепостников был утвердившийся на русском престоле в 1613 дом Романовых (см. *Романовы*). Начало царствования Алексея Михайловича (1645—76) отмечено значительными городскими восстаниями, выступлениями плебейских масс против наступления на посад феодалов, стремившихся усилить крепостной гнет в городах (восстания 1648 в Москве, Сольвычегодске, Устюге, Козлове, Курске, Вологде). *«Уложением царя Алексея Михайловича»* 1649 окончательно был отменен крестьянский переход, и помещик получил право бессрочного сыска бежавшего крестьянина. Стала возрастать помещичья запашка за счет захвата крестьянских пахотных земель. Рост крепостнического угнетения был причиной новой крестьянской войны — под руководством Степана *Разина* (1670 — 71). Восстание охватило значительную



Взятие Астрахани Степаном Разиным в 1670. Из книги Стрюйса.

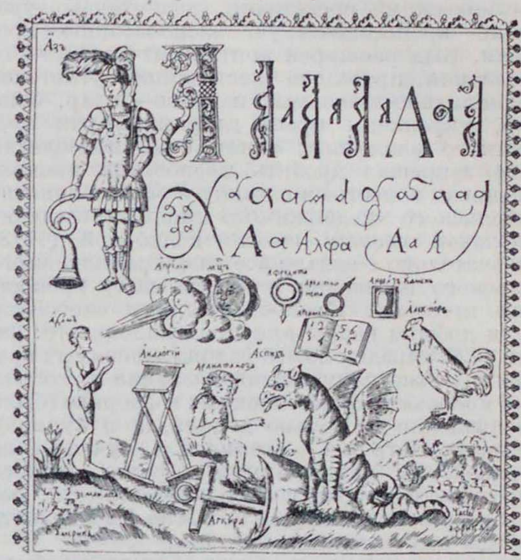
часть Подонья и почти все Поволжье. Крестьянская война шла под лозунгом борьбы с угнетателями-боярами и царскими воеводами. Башкиры, мари, мордва и ряд др. народов нашей страны принимали активное участие в этом восстании. Корни братского единства народов нашей страны входят в далекое историч. прошлое. В расправе над участниками восстания Разина, как и позже—в расправе над сторонниками *Пугачева*, под топором царских палачей смеши-

валась кровь русского народа вместе с кровью других народов нашей страны, восставших против феодально-крепостнического и колониального гнета *самодержавия*. В 17 в. территория Русского государства значительно расширилась. В 1654 к нему присоединилась вся левобережная Украина и гор. Киев. Украина с 14 в. находилась под властью польско-литовских панов, жестоко угнетавших украинский народ и навязывавших ему католическую веру. Опасность грозила Украине и со стороны Турции, желавшей захватить и закабалить украинские земли. Украинские крестьяне и казаки вели непрерывную борьбу против польского угнетения. В 1648 началось крупное восстание, возглавлявшееся Богданом *Хмельницким*. Восстание против Польши закончилось добровольным присоединением Украины в 1654 к Русскому гос-ву (см. *Украинская советская социалистическая республика*, Исторический очерк). В течение всего 17 в. продолжалось подчинение народов Вост. Сибири власти русского царя. К концу 17 в. под властью Москвы была почти вся *Сибирь*. Хакасы, ойроты, бурят-монголы, эвенки, якуты беспощадно ограблялись царскими воеводами, купцами и духовенством. Они должны были платить непосильный ясак (налог). Частые восстания угнетенных народов (например так называемое Сеитовское восстание башкир, калмыков и татар в 1662—82) жестоко подавлялись.

Россия 18 в.—империя помещиков и купцов. Ликвидация феодальной раздробленности, концентрация прежних уделов и самостоятельных политич. единиц в единое государство под властью Москвы, ликвидация татарского ига над Русью и распад Золотой Орды, завоевание новых земель (Казанского и Астраханского ханств, Сибири), усиление самодержавного государства после так называемого *«Смутного времени»*—все это значительно укрепило положение Русского государства среди других европейских держав.

Однако в Русском государстве крайне недостаточно была развита промышленность, был громоздкий и неповоротливый аппарат управления государством, отсутствовали постоянная и хорошо обученная армия и флот. Все это не давало возможности отсталой стране подняться до уровня передовых западно-европейских стран. Длительный гнет татарского ига, польская и шведская интервенция в начале 17 века, жесточайший грабеж, осуществленный захватчиками,—все это задержало развитие Русского государства. Для нормального развития страны был необходим выход к морю. Попытка ликвидировать отсталость России и оформление Русского государства в Российскую империю падают на царствование Петра I (1682—725), значение которого в истории нашей страны чрезвычайно велико. Им разрешены две огромных, тесно связанных одна с другой исторических задачи—борьба за море и реорганизация внутренней жизни государства. Борьба за море велась Петром в трех направлениях—за балтийские, черноморские и каспийские берега. Наибольшая удача увенчала борьбу за Балтийское побережье: *Северной войной* 1700—21 были закреплены за Россией балтийские берега. В 1703 была основана новая столица империи *Петербург*—пробито «окно в Европу».

В то же время Петр I проводил и политику присоединения новых земель на Востоке: предпринял поиски сухопутного пути в Индию, начал войну с Персией (1722—1723), кончившуюся присоединением зап. и юж. побережья Каспийского моря. Резко усилилась колониальная эксплоатация населявших окраины народов, прежде всего через усиление податного



Изображение буквы «А». Из рукописного букваря Кориона Истомина, 17 в.

нажима. Петр I заботился о развитии пром-сти, основывал многочисленные новые пром. предприятия (железоделательные заводы, полотняные, канатные, суконные мануфактуры), при-

Лавка ремесленника в 17 в. Из альбома Олеария, 1656.

нимал меры для развития с. х-ва (разведение тонкорунных овец, табаководство, шелководство). Все это, по определению Сталина, было своеобразной попыткой Петра I «выско-

чить из рамок отсталости» (Сталин, Вопросы ленинизма, 9 изд., стр. 359). Петру I не удалось ликвидировать отсталость России, но он достиг значительного продвижения страны вперед. Петр I боролся за ликвидацию отсталости крепостническими средствами, значительно увеличив крепостническую эксплоатацию крестьян. Был расширен контингент крепостного населения, проведено жесточайшее угнетение колониально-зависимых народов—татар, башкир, укреплены права дворянина как крепостного владельца; закон о единонаследии 1714 запрещал дробить крепостные имения, смешивал поместье и вотчину и вводил понятие дворянского «недвижимого имения»; введение *подушной подати* вместо подворной (1718) окончательно смешало все разряды зависимого сельского населения в общую массу крепостных крестьян. Крепостническими способами были добыты кадры для промышленности: закон 1721 учредил новый разряд зависимых крестьян, позже получивший название *посессионных крестьян*, прикрепленных к фабрике (были во владении не только дворян, но и купцов). Создание Петром I постоянной и обученной на европейский манер армии и флота явилось мероприятием исключительной важности, без которого новая империя не могла бы одержать победы над внешними врагами.

Укрепление самодержавной империи было связано с проведением Петром I централизации управления, заменой древней феодальной

Вид Кунсткамеры и Академии наук в Петербурге. С литографии 19 в.

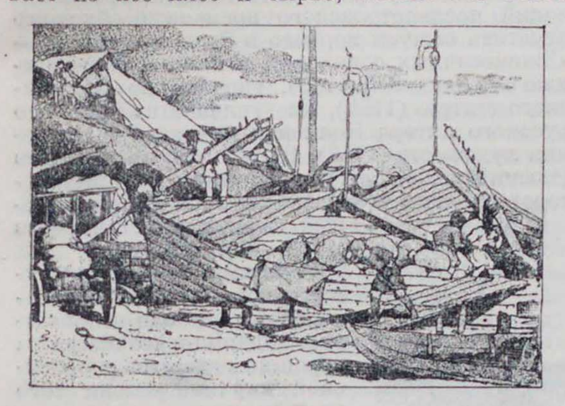
Боярской думы Сенатом—малочисленным и гибким органом верховной власти, возникшим (1711) первоначально для замены царя во время его отсутствия, вызванного Прутским походом против Турции. Петр I значительно усовершенствовал административный аппарат: отменил старые *приказы*, заменив их *коллегиями*, наконец, учредил гибкий и послушный самодержавию Святейший синод—своеобразную церковную коллегию в системе петровского управления. Все эти меры Петра I имели огромное политическое значение. Созданная им империя приобрела большое значение среди европейских держав и получила соответствовавшие новым обширным задачам империи аппарат управления, армию и флот. В то же время дворянство укреплялось как правящий класс. «Благородное шляхетство» было объявлено сословием, была учреждена гвардия—привилегированное дворянское войско. Жестокая классовая борьба обостряется до крупнейших восстаний—астраханского (1705—06), булавинского (1707—08), сильнейшего движения народов против колониальной политики царского правительства (огромное так называемое Алдар-Кусюмовское восстание башкир длилось с 1705 по 1711). Очень много было сделано правительством Петра в области просвещения и европеизации быта: открыты многочисленные светские школы, решено основать

Школа петровского времени. Гравюра из букваря Поликарпова, 1701.

Академию наук, выпущена первая газета (1703), открыт придворный театр (1702), введена гражданская азбука, европейское летоисчисление, введены так называемые ассамблеи—своеобразные собрания, деловые клубы, где дворянство встречалось с иностранцами и промышленниками, людьми европейского делового мира. Петр I вводил европейскую культуру, «не останавливаясь перед варварскими средствами борьбы против варварства» (Ленин, Сочинения, т. XXII, стр. 517), например насильно обрезал бороды и длинные полы кафтанов, запрещал жениться дворянам, не выучившим арифметики, и т. д.

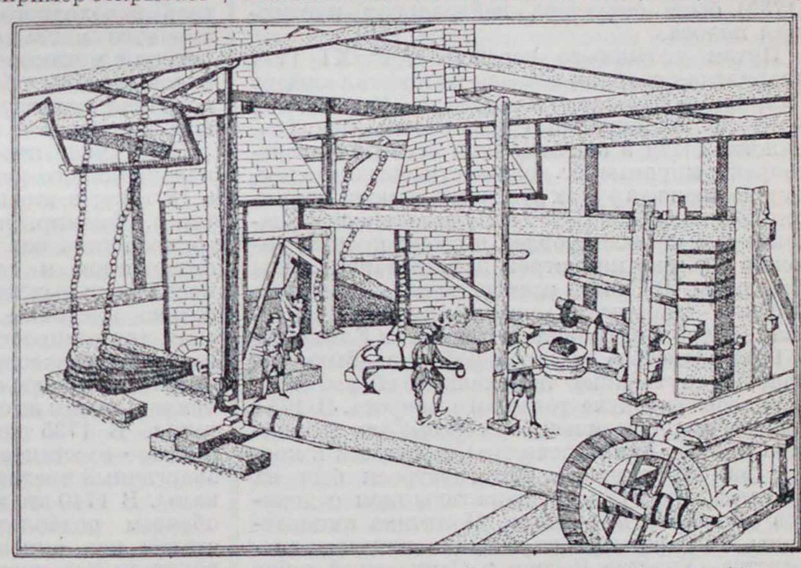
В царствование Петра I развитие русской культуры сделало огромный скачок вперед. Завоевания и реформы Петра I обеспечили стране возможность дальнейшего развития, они были увенчаны принятием наименования империи для Российского государства: в 1721, празднуя удачный Ништадтский мир, закончивший Северную войну, Петр I принял титул императора. Вместе с тем и за государством Российским закрепилось название Всероссийской империи или утвердившееся в быту название Российской империи. «Мы из небытия в бытие произведены и в общество политичных народов присовокуплены»—в этой оценке царствования Петра I, данной петровским канцлером Головиным во время празднования Ништадтского мира, есть значительная доля истины. Россия стала сильным европейским государством. «Петр Великий сделал много для возвышения класса помещиков и развития нарождавшегося купеческого класса. Петр сделал очень много для создания и укрепления национального государства помещиков и торговцев. Надо сказать также, что возвышение класса помещиков, содействие нарождавшемуся классу торговцев и укрепление национального государства этих классов происходило за счет крепостного крестьянства, с которого драли три шкуры» (Сталин, Беседа с немецким писателем Эмилем Людвигом, 1938, стр. 3).

После Петра I направление хозяйственного развития страны несколько меняется: промышленная Европа начинает постепенно создавать из России свою житницу, все более высасывает из нее хлеб и сырье, ввозит все более



Разгрузка баржи с зерном. С акварели Аткинсона, 18 в.

значительное количество промышленных изделий. Замысел Петра I обходиться всем «своим», завести такую промышленность, чтобы не покупать «заморского», а даже, напротив, вывозить за границу промышленные изделия, уже перестал быть руководящим для правительства. *Верховный тайный совет*, в состав которого вошли представители старой знати, фактически правивший империей с 1726 по 1730 (в царствование Екатерины I и Петра II), меняет старые петровские принципы—например открывает вновь Архангельский порт, товарное движение от которого было отведено при Петре I к Петербургу, ратует за свободу торговли, предоставляет длительные отпуска значительной части дворянского состава армии для приведения в порядок имений. Важно отметить, что промышленное развитие России в 18 веке все же шло вперед, петровские мануфактуры в основном сохранились и остались в составе действовавшей промышленности, но дальнейшее развитие последней все же надо считать замедленным. Дворянство стремится в имения, постепенно в течение следующих десятилетий 18 в. оседает в них и все прочнее устраивается там в качестве хозяев-землевладельцев, закрепляя за собой все больше прав.

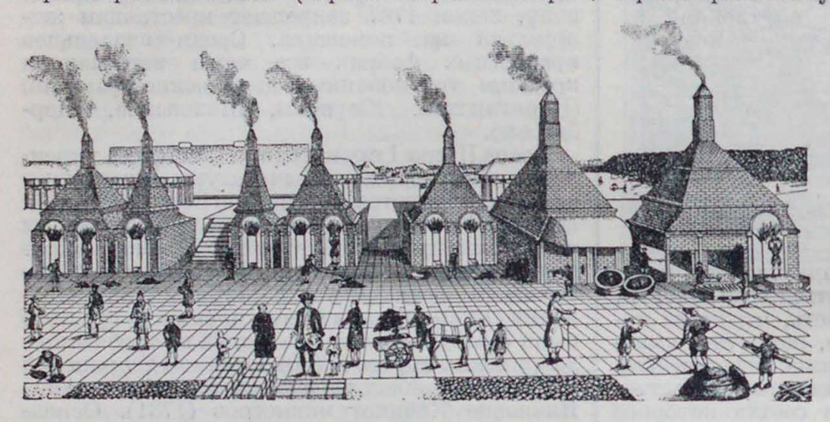


Якорная мастерская на Уральском заводе. Из рукописи де-Геннина, 18 в.

Прежняя бессрочная военная служба дворянства была в царствование *Анны Ивановны* заменена 25-летней; одному из братьев в многолюдных дворянских семьях было разрешено не служить вовсе. Был отменен и закон 1714 о единонаследии, и дворянину было возвращено право завещать землю всем сыновьям. Был учрежден в Петербурге «Сухопутный шляхетский корпус» (1731), привилегированное учебное заведение для дворянских сыновей, позволявшее дворянину фактически не служить в низших чинах (он получал их в малолетстве и выходил на действительную службу уже обладая довольно большим чином). Крестьянство стонало под гнетом эксплоатации помещика-дворянина и крепостнического государства: подати выколачивались при помощи военной силы, возложение на помещика обязанности собирать их и доставлять казне чрезвычайно укрепило крепостное право, расширило административные права помещика, расправлявшегося по собственному произволу с «подданными» своего имения. Вместе с ростом торговли с заграницей растет интенсификация барщины. Дворянин получает в 1760 право ссылать крестьян в Сибирь по собственному произволу, закон 1767 запрещает крестьянам жаловаться на помещика. Среди владельцев крепостных фабрик все чаще встречаются крупные титулованные дворянские фамилии (Барятинские, Юсуповы, Шаховские, Щербатовы).

После Петра I происходит дальнейшее укрепление самодержавия—диктатуры крепостнического дворянства. Правление Верховного тайного совета вскоре вызвало протест со стороны значительных масс дворянства. Условия («кондиции»), к-рыми Верховный тайный совет хотел было ограничить императрицу Анну Ивановну (1730—40) при ее вступлении на престол, были «разодраны» императрицей по требованию дворянских кругов (1730). Органом дворянской диктатуры явился учрежденный при имп. Анне Ивановне Кабинет министров (1731). Основную роль в управлении империей играл при Анне Ивановне ее любовник—проходимец *Бирон*, нагло хозяйничавший в стране и обогащавшийся за счет беззастенчивых хищений, человек, лишенный каких бы то ни было государственных способностей. Мрачный режим насилия временщика носит название бироновщины. Отдельные группки временщиков, вроде Бирона, Остермана, Миниха, враждовали между собой, гл. обр. в связи с дележом взяток, щедро раздаваемых влиятельными иностранными державами (Францией, Австрией, Англией и др.), покупавшими этим путем преимущества в торговле с Россией и в пользовании ее богатствами. Группа кабинет-министра Анны Артемия Волынского боролась против террористического

режима бироновщины, засилия немцев в управлении страной, требовала реформы гос. управления и замещения русскими всех ответственных должностей. Артемий Волынский боролся за национальное государство дворян; он пал жертвой Бирона, был казнен в 1740 вместе со своими единомышленниками. В области внешней политики продолжалась борьба за море. Правда, захваченные при Петре I у Персии берега Каспийского моря были возвращены последней обратно путем дипломатических переговоров, но долгая *Русско-турецкая война* (1735—39) кончилась завоеванием части причерноморской степи (берега Черного моря присоединены еще не были); между Россией и Турцией по условиям Белградского мира (1739) была оставлена нейтральная пустующая полоса.


Турчаниновские медеплавильные печи. С рисунка 18 в.

Путем дворцового переворота 25/XI 1741 дворянская гвардия возвела на престол «дщерь Петрову»—*Елизавету Петровну* (1741—61), при которой национальные требования рус. дворянства были в значительной степени удовлетворены: крупные гос. должности оказались преимущественно в руках русских вельмож, приниженный при Анне Сенат получил большое значение и был восстановлен в своих правах, заменив Кабинет министров царствования Анны Ивановны. В Сенате главенствовала верхушка русской дворянской знати — князь Черкасский, Шувалов, Воронцов и др. При Елизавете в 1753 проведена крупная реформа—были отменены внутренние таможенные сборы, тормозившие развитие товарного оборота. В 1754 был учрежден заемный банк (особо для дворянства и особо для купечества), дававший в кредит из 6% годовых. Банк устроен был на средства, получаемые правительством с доходов от винной монополии. Политика императрицы Елизаветы удовлетворяла интересы дворянства. Участие России в *Семилетней войне* привело к крупнейшим успехам русского оружия: в 1760 русские войска овладели на время Берлином. При Елизавете было окончательно закреплено исключительно за дворянским «благородным» сословием владение крепостными крестьянами. Стремление крепостника лично стать во главе своего имения для усиления эксплоатации крестьян вызвало подготовку важного для дворян закона—*Манифеста о вольности дворянства*. Его издание (18/II 1762), подготовленное правительством Елизаветы, пало на царствование слабоумного *Петра III* (1761—62). Манифест освобождал дворян от обязательной службы и этим давал возможность помещику возвратиться в имение для руководства усиленной эксплоатацией крестьянства.

Развитие русской культуры значительно продвинулось вперед. Из области культурных явлений послепетровского времени необходимо отметить выпуск первого в России журнала— «Ежемесячных сочинений к пользе и увеселению служащих» (с 1755), учреждение «Российского театра» (1756), выступление знаменитого русского актера Волкова, учреждение Академии художеств (1757). В 1755 открыт первый в России Московский университет, в создании которого принимал участие великий русский ученый, гениальный Ломоносов (1711—65).

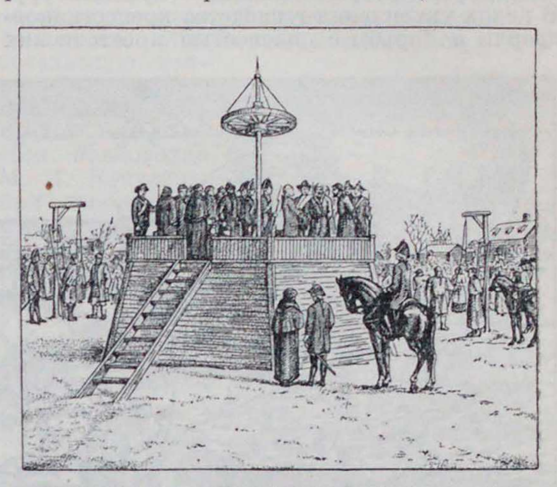
Работами Ломоносова, охватывающими самые разнообразные отрасли человеческого знания и стоящими на вершине развития европейской научной мысли того времени, может по праву гордиться культура русского народа. Ряд сделанных Ломоносовым открытий предвосхитил позже повторенные западно-европейской наукой открытия, как, например, закон сохранения вещества и количества движения, позже открытый Лавуазье. В 18 веке, преимущественно в его второй половине, действовали крупнейшие русские изобретатели — талантливый Кулибин, изобретатель водоходного судна, конструктор одноарочного моста через Неву; замечательный русский механик Ползунов, изобретатель паровой машины, более совершенной, чем аналогичная конструкция английского механика Ньюкомена.

Восстания народов против усилившегося колониального угнетения в стране участились в 18 веке; в это время они вспыхивали среди татар, башкир, калмыков. Рост помещичьего хозяйства вел к массовым захватам правительством и дворянами-крепостниками земель отдельных национальностей и к исключительно жестоким насильническим мероприятиям для распространения на «инородцев» гнета крепостничества. Насильственное распространение православия среди национальностей явилось одним из способов колониального угнетения. В 1735 поднялось значительное башкирское восстание, во главе к-рого затем стал энергичный предводитель Миндигул («Кара-Сакал»). В 1740 это восстание было жесточайшим образом подавлено. В 1755 вспыхнуло восстание под руководством талантливого предводителя Батырши, охватившее огромные массы (гл. обр. башкир) под лозунгами освобождения от колониального гнета и возврата земель и соляных варниц. Свои классовые и национальные требования восставшие выражали под религиозной мусульманской оболочкой. Батырша был заключен в Шлиссельбургскую крепость, а затем убит (1756). В 1757 восстание было окончательно подавлено. По вступлении на престол Петр III, сторонник всего прусского, прекратил, в угоду Фридриху II, военные действия в Семилетней войне. Одна из дворянских группировок, в результате дворцового переворота, расправилась с Петром III (28/VI

1762). На престол была возведена жена Петра III, немецкая принцесса (Ангальт-Цербстская), правившая под именем Екатерины II. Причиной расправы с Петром III была его политика, вызывавшая в кругах дворянства опасения нового засилья иностранцев в государственном управлении, возрождения своеобразной бироновщины.

Вторая половина 18 века (царствование Екатерины II, 1762—96) является периодом расцвета дворянской диктатуры, экономическая основа которой — феодально - крепостническое хозяйство,—однако, уже начинала подтачиваться изнутри развивающимися капиталистическими отношениями. Рос внутренний рынок. Рыночные связи крепостного хозяйства стали более прочными и многообразными. Быстро увеличивался вывоз из страны сельскохозяйственных продуктов в Западную Европу. При Екатерине II было впервые в России введено бумажное денежное обращение и учрежден Ассигнационный банк. Товарные отношения все более развивались; в связи с этим усиливалась эксплоатация крестьянства и ограбление угнетенных народов. Мероприятия правительства Екатерины II были направлены к укреплению крепостнической диктатуры в стране. Огромное количество правительственных мероприятий имело целью укрепление дворянского хозяйства и обеспечение за крепостническим дворянством гегемонии в экономич. отношениях: был издан ряд законов, усиливших власть помещика над крестьянами, и дворянству, особенно крупному, Екатерина II раздала огромное количество земель и крепостных (всего 400 тысяч казенных крестьян). Земельная нужда дворянства удовлетворялась раздачей пустовавших казенных земель и насильственным захватом земли угнетенных национальностей. В 1764 из владения духовенства было изъято около миллиона крестьян, превращенных в государственных крестьян и подчиненных особой «коллегии экономии» (отсюда название «экономические крестьяне»). Навстречу насущнейшим интересам крепостников-дворян (особенно среднего дворянства, испытывавшего острую земельную нужду) шел приказ о генеральном межевании 1765, в силу к-рого все «впусте лежащие земли» и степные пространства велено было распродать «охочим» дворянам. В 1766 был объявлен созыв депутатов от всех сословий (конечно, кроме крепостных крестьян) в комиссию по составлению нового уложения (1767—68). Требования дворянства в этой комиссии шли по линии укрепления дворянских привилегий и пресечения пополнения дворянской среды за счет недворянских элементов. Комиссия по составлению нового уложения стала ареной классовой борьбы. Острота борьбы между отдельными группами дворянства, а также между дворянством и представителями нарождавшейся буржуазии в комиссии заставила дворянское правительство распустить ее. Рост феодально-крепостнического гнета привел к усилению крестьянских волнений. Так, в 40-х годах 18 века вспыхнуло восстание крестьян Троице - Сергиева монастыря, захвативших монастырь и организовавших вооруженные огнестрельным оружием отряды. В половине 18 века крестьянские волнения в различных местах, особенно в Поволжьи, приняли такие размеры, что многим помещикам пришлось спасаться бегством из имений в губернские города.

К середине 18 в. заметно нарастание волнений в войсках, крестьянских волнений и городских восстаний. Возникают волнения крепостных рабочих, напр. «заговор фабричных» на ф-ке Ивана Затрапезного в 1740, восстание



Казнь Пугачева. По рисунку А. Болотова, 18 в.

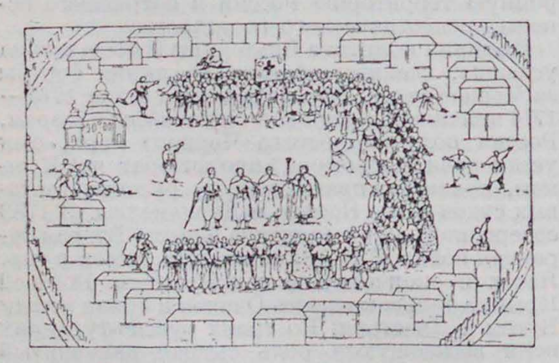
в 1752 на Малоярославской бумажной ф-ке Гончарова и волнения 1762 на суконной Московской мануфактуре. Народные массы упорно протестовали против феодально-крепостнической эксплоатации. Характерно появление вождей поднимающегося движения под видом самозванцев, называвших себя именем Петра III (беглые солдаты Кремнев и Чернышев, беглый крестьянин Богомолов, армянин Асланбеков и др.). В 1771 начались волнения среди калмыков, а в связи с этим вспыхнуло восстание и среди уральского казачества. В 1771 в самой Москве в связи с эпидемией чумы произошли сильнейшие волнения городской бедноты, убившей московского архиепископа и разгромившей Кремль. Наконец вспыхнула крестьянская война, известная под названием *Пугачевского восстания* (1773—75), охватившего огромную территорию России и потрясшего основы крепостнического государства.

Внешняя политика Екатерины II была весьма успешна, главным образом по линии борьбы за Черное море. *Русско-турецкая война* 1768—1774 кончилась *Кучук-кайнарджийским миром*, Россия получила берега Черного моря, был установлен фактический протекторат над Крымом, признаны права прохода русских торговых судов через Босфор и Дарданеллы. В 1783 совершилось присоединение Крыма. Вторая турецкая война 1787—91 кончилась миром в гор. Яссах и окончательно закрепила за Россией Крым, а также крепость Очаков и земли между Бугом и Днестром. Во время русско-турецких войн выдающуюся роль сыграл знаменитый русский полководец А. В. *Суворов*. Разделы Польши (1772, 1793, 1795) также падают на царствование Екатерины II. Первый из них вернул России Белоруссию и Правобережную Украину. По второму и третьему разделам Польши, которые были связаны с борьбой против французской буржуазной революции (в Польше в 1791 была введена конституция, на которой сказалось влияние французской революции), Россия получила Западную Белоруссию, Волынь и Подолию, Литву, Жмудь и Курляндию.

После подавления восстания Пугачева дворянство теснейшим образом сплачивается для укрепления своей диктатуры, направленной против угнетенных масс, и проводит ряд крупных «реформ», осуществляющих эту диктатуру. В целях укрепления господства крепостников-дворян и борьбы с опасностью крестьянских

Битва под Очаковом. С гравюры М. Вилле.

волнений была разогнана царским правительством Запорожская сечь в 1775 на Украине и проведены мероприятия по укреплению колониальной власти над покоренными национальностями. В середине 18 века из числа существовавших трех казахских кочевых орд (Малой, Средней и Большой), несмотря на яростное сопротивление казахов-скотоводов, значительная часть Малой орды была захвачена Россией. Против гнета местных феодалов и царских завоевателей поднялось восстание под руководством Сарым Датова (1783 — 97). К концу 18 в. власти России были подчинены последние земли северных народов Сибири. Русские конквистадоры добрались до Аляски.



Казачья рада в Сечи. Рисунок 18 в.

В это же время началось завоевание Азербайджана. В 1775 было издано Учреждение для управления губерниями; это было мерой укрепления дворянской диктатуры на местах. *Жалованная грамота дворянству* 1785 свела в едином документе привилегии дворянства, укрепила обособленное привилегированное сословие крепостников и усилила его права на крестьянскую эксплоатацию. Дворянско-крепостнический террор, последовавший за подавлением восстания Пугачева, еще более усилился под влиянием вестей о французской буржуазной революции 1789 и того обстоятельства, что идеи бурж. революции нашли свое идеологическое отражение в русской литературе. «Путешествие из Петербурга в Москву» *Радищева* было определено дворянством как «набат революции», автор брошен в тюрьму, а затем сослан. Правительство Екатерины II активно поддерживало французских дворянских эмигрантов, давало крупные денежные суммы Бурбонам. Людовик XVI пытался со своей семьей бежать из Парижа, имея на руках паспорта на имя русской подданной баронессы Корф. В 1793 эскадра адмирала Чичагова курсировала вместе с английскими кораблями у французских и голландских берегов, чтобы помешать подвозу продовольствия в революционную Францию и организовать против нее голодную блокаду. Таким образом, во время правления Екатерины II царская Россия уже взяла на себя функции «европейского жандарма» и душителя революции, продолженные царизмом и в 19 в. Эти функции особенно усилились при *Павле I* (1796—801).

Царская Россия—жандарм Европы. Борьба с французской буржуазной революцией и с нарастающим массовым движением внутри страны характеризует царствование Павла I. Павел I закрыл в России все частные типографии, запретил ввоз иностранной литературы, выезд русских за границу; были даже запрещены французские моды. В 1799 Павел I послал экспедицию для борьбы с Францией. Годы царствования Павла I отмечены в истории страны свирепым террористическим режимом. Внешнеполитические и внутригосударственные мероприятия Павла I носили ярко выраженный крепостнический характер. Высоко поднявшаяся в годы царствования Павла I волна крестьянских восстаний (в вооруженном крестьянском восстании в имениях князей Голицына и Апраксина в Орловской губернии участвовало до 13 тысяч крепостных крестьян) казалась современникам началом новой крестьянской войны. Указ Павла I о запрещении работать в воскресенье (1797), неточно называемый «Указом о трехдневной барщине», был продиктован боязнью возросшего крестьянского движения. Разрыв Павла I с Англией, с которой было теснейшим образом связано дворянство России в своих торговых отношениях, его произвол и жестокие репрессии были причиной инспирированного Англией дворянского дворцового заговора, покончившего с Павлом I: он был задушен в собственной спальне в ночь на 12/III 1801. Императором был провозглашен сын Павла I Александр I, принимавший участие в заговоре.

Царствование имп. Александра I—время начавшегося разложения крепостного хозяйства под влиянием развития капиталистических

отношений. Развитие производительных сил страны начинает явно не соответствовать феодальным производственным отношениям и встречает в лице крепостного строя огромное препятствие для дальнейшего роста. Растет число фабрик и заводов, возрастает численность рабочих. Особенно сказывается развитие капиталистич. отношений в тех отраслях пром-сти, к-рые наименее связаны с крепостнич. формами х-ва, напр. в бумаготкацкой пром-сти; так, в 1804 насчитывалось 199 бумаготкацких ф-к, а в 1825—484. Общее развитие промышленности также в основном идет по восходящей линии. Происходит рост числа наемных рабочих—наемный труд необходим развивающейся капиталистической промышленности. Развитие капиталистических отношений начинает сказываться и в сельскохозяйственной области. Классовая дифференциация, рост внутреннего рынка, чрезвычайное расширение внешнего рынка в связи с промышленным переворотом и ростом пролетариата на Западе—все это делает хлеб помещичьего имения все более и более ходким товаром. Внешним показателем этого является рост хлебных цен: в 1801—10 средняя цена пшеницы в Великобритании равнялась 74 шиллингам за квартер, а в 1811—20 уже 87,5 шиллинга. «Негласный комитет» во главе с Александром I, составленный из его «молодых друзей», фактически стоял в течение ряда лет во главе управления и проводил в жизнь некоторые реформы, связанные с трусливым приспособлением крепостнического строя к требованиям эпохи в целях предохранения самодержавно-абсолютистского строя от крушения. В 1802 были введены министерства; в 1803 был издан закон о «свободных хлебопашцах», разрешавший помещикам по их желанию отпускать крестьян на волю с обязательным наделением землей. Закон имел ничтожное значение.

Расширение территории России продолжалось и при Александре I. В 1801 была присоединена *Грузия*. С древних времен Грузию раздирали на части персидские и турецкие феодалы. На рубеже 14 и 15 вв. она была завоевана Тимуром. После падения державы Тимура Грузия распалась на ряд феодальных княжеств, часть которых в середине 16 века захватила Персия, а другую часть—Турция. В 1614 персидский шах Абас разорил Карталинское и Кахетинское княжества и увел в плен более 150 тысяч грузин. Грузинские крестьяне часто восставали против иноземных захватчиков и их союзников, местных феодалов, однако восстания подавлялись силой. Опустошительные набеги персидских и турецких завоевателей усилились в конце 18 в. В 1783 грузинский правитель Ираклий II обратился за помощью к России, тогда же был установлен протекторат России над Грузией; в 1801 она окончательно была присоединена к России. Поскольку перед Грузией стояла альтернатива—либо быть поглощенной отсталыми шахской Персией и султанской Турцией либо перейти под протекторат России, последнее было все же наименьшим злом. Персидские и турецкие набеги прекратились, но грузинское крестьянство продолжало стонать под гнетом своих и русских феодалов. Войны России в царствование Александра I с Швецией (1808—09) и Турцией (1806—12) закончились приобретением Финляндии и Бессарабии. Войны с Францией (1805, 1806—07) были неудачны для России. *Тильзитский мир* (1807) содержал крайне неблагоприятные условия для России, которая обязывалась примкнуть к так называемой *континентальной блокаде* и отказаться от торговли с Англией. Континентальная блокада подрывала хозяйство России. Стремясь подчинить Россию интересам своей завоевательной политики, Наполеон I в 1812 начал против России насильническую, грабительскую войну. Русская армия под командованием выдающегося полководца М. И. Кутузова, при героической поддержке народных масс России, разгромила наполеоновское нашествие (см. *Отечественная война*). После изгнания Наполеона из России Александр I предпринял заграничные походы (1813, 1814). Царские войска во главе европейской коалиции, вступили в Париж, капитулировавший перед союзниками. С Венского конгресса (1814—15) началась жесточайшая реакция: на французском престоле были восстановлены Бурбоны, началась полоса белого террора. Царствование Александра I отмечено продолжением борьбы с европейской революцией. По инициативе и при активном участии Александра I был основан (1815) реакционный *«Священный союз»* для борьбы с революционным движением. Программа «Священного союза» также была положена в основу внутренней политики Александра I. Жестокая реакция, религиозное мракобесие и гонение против просвещения, военные поселения—таковы характерные черты этой политики, известной под именем *аракчеевщины*. На почве усилившейся крепостнической эксплоатации возросло массовое движение среди крестьян, крепостных рабочих и в армии; одним из проявлений последнего было возмущение *Семеновского полка* (1820).

Наем крестьянина-отходника на работу к купцу. Гравюра из книги Бретона.

В 1825 произошло восстание революционеров — дворян-декабристов, поднявшихся на свержение самодержавия и против крепостного права. Это было первое открытое организованное и политически осознанное выступление против царизма. Ленин, оценивая декабристов, писал, что «в 1825 году Россия впервые видела революционное движение против царизма» (Ленин, Соч., т. XIX, стр. 348). Организованные декабристами восстания в Петербурге (14/XII 1825) и на юге (29/XII 1825—3/I 1826) были разгромлены царским правительством.

Вступивший на престол по трупам декабристов *Николай I*, возглавлявший политику дворянского террора, был представителем реакционного крепостнического дворянства; вся его деятельность была направлена на сохранение крепостнического самодержавия. Народы России стонали под гнетом жандармов и чиновников. Беспощадно душилась всякая прогрессивная мысль; царские опричники затравили гениального русского поэта А. С. Пушкина, отправили в ссылку и убили М. Ю. Лермонтова, довели до смерти поэта Полежаева, отправили в ссылку великого украинского

поэта Т. Г. Шевченко, запретив ему писать и рисовать, преследовали великого русского критика, революционного демократа В. Г. Белинского, дважды ссылали, а затем вынудили покинуть родину борца против крепостничества А. И. Герцена, вынудили уехать за границу композитора М. И. Глинку, жестоко расправились с *петрашевцами* (1849). Дворянское правительство вынуждено было нехотя сделать

Сквозь строй. Рисунок из альбома Тенгинского полка (1819—46).

несколько робких шагов навстречу развивавшимся буржуазным отношениям (финансовая реформа *Канкрина*, открытие в 1828 Технологического института и пр.). Была проведена первая железная дорога большого промышленного значения, т. н. Николаевская, между Петербургом и Москвой в 1851 (ранее, в 1837, открытая ж. д. между Петербургом и Царским Селом серьезного экономического значения не имела). Во внешней политике правительство Николая Палкина продолжало выполнять роль жандарма европейской революции. В 1830 под влиянием французской и бельгийской революций вспыхнуло восстание против национального гнета царизма в Польше. Войска царского генерала Паскевича жестоко подавили восстание, конституция Царства Польского, данная Александром I во время присоединения Польши к России (1815), была отменена, сейм был уничтожен, был закрыт Варшавский университет, все управление Польшей было сосредоточено в руках царского наместника.

Продолжались завоевания новых земель на Кавказе и в других местах. Война с Персией (1826—28) кончилась Туркманчайским миром, по к-рому к России отошла часть Армении с Эриванью. После монгольского владычества (13—14 вв.) Армению в 15 в. захватили турки-османы, а в 16 в. часть ее отошла к Персии. Так же как и Грузия, Армения искала покровительства у России от набегов и грабежей персидских и турецких феодалов. По Адрианопольскому миру, закончившему Русско-турецкую войну (1828—29), Россия получила левый берег Дуная и вост. берег Черного моря. Россия приобрела покровительство над Молдавией и Валахией. В это же время проводилось систематич. завоевание и подчинение России горских народов Кавказа, яростно сопротивлявшихся нашествию царских войск. Начиная с 1825 горцы Кавказа в течение 40 лет вели «священную войну» (газават) против царского захвата. С 1834 до 1859 во главе этой борьбы стоял талантливый руководитель *Шамиль*. Только в 1864 было закончено завоевание Кавказа. В 1849 царское правительство, напуганное разразившейся в Европе революцией 1848, организовало интервенцию и подавило революцию в Венгрии.

Процесс разложения крепостного хозяйства и развития капиталистич. отношений продолжался. С 1815 по 1850 число фабрик в России возросло почти до 10 тыс., а количество рабочих с 172 тыс. чел. до 501 тыс. Начинают формироваться пролетарские кадры. Растут волнения крепостных рабочих, приобретая упорный характер. Узость внутреннего рынка была тормозом для развивающейся капиталистической промышленности. Восточная война 1853—56 (см. *Крымская кампания*) ярко выявила отсталость царской России по сравнению с Западной Европой. Неудача в этой войне, непрерывный рост крестьянских волнений, весь ход экономич. развития страны заставил царское пр-во перейти на путь реформ. Невыгодность подневольного крепостного труда сознается все отчетливее самими помещиками, крепостное х-во трещит по всем швам. Вопрос перехода х-ва на буржуазные рельсы, несмотря на цензурные преграды, проникает в публицистику, дебатируется на страницах журналов. По вычислениям самих помещиков содержание крепостного тягла (Тульская губ.) обходилось в 288 руб., в то время как наем вольнонаемного только в 170 руб. Развитие капиталистических отношений проникало в деревню, сказывалось в начальных процессах классового расслоения крестьянства. Помещичье хозяйство накануне реформы 1861 держит курс на прусский путь аграрного развития, пытается перейти на капиталистические рельсы за счет жестоко эксплоатируемой крепостной деревни. Крестьянство, лишенное возможности хозяйственного развития, все чаще и чаще восстает против помещиков. *М. Нечкина.*

Буржуазные реформы 60—70-х гг. 19 в. В 1856—60 по всей стране прокатились массовые крестьянские волнения. Добиваясь революционным путем уничтожения помещичьего землевладения, крестьянство объективно боролось за американский путь развития капитализма в России, к-рый обеспечил бы огромные возможности для быстрого и свободного (без крепостнических пережитков) развития капитализма. Борьбу крестьян против крепостного права и царского произвола вдохновляли революционные демократы-просветители А. И. Герцен, Н. Г. Чернышевский, Н. А. Добролюбов, своей литературно-публицистической деятельностью способствовавшие политич. пробуждению народных масс России. Потерпевший поражение в Крымской войне и напуганный массовыми крестьянскими восстаниями, царизм вынужден был поспешить с отменой крепостного права. При помощи реформы сверху правительство Александра II стремилось предупредить крестьянскую революцию снизу. *Крестьянская реформа 1861*, буржуазная по своему существу, была проведена руками дворян-крепостников и в интересах сохранения их господства. Помещики (в том числе и либеральные), осуществляя реформу, стремились направить сельское хозяйство России на прусский путь развития капитализма, сочетавшийся с сохранением крепостнических пережитков в экономике и политике и основанный на кабальной эксплоатации и нищете масс. Крестьяне в результате реформы были ограблены. Помещики забрали не менее 20% принадлежавшей до этого крестья-

нам земли. Они отрезали у крестьян водопои, выгоны, луга, лучшие земли. Без аренды «отрезков» крестьяне не могли вести самостоятельного хозяйства. Помещичьи латифундии, увеличенные за счет «отрезков», расширили базу для «отработочной системы» (обработка помещичьей земли инвентарем и рабочим скотом крестьян), технически отсталой и основанной на низкой производительности труда. За «свободу» с крестьян содрали огромный выкуп.

Революционный демократ Н. Г. Чернышевский после объявления манифеста 19/II 1861 написал воззвание «К барским крестьянам». Чернышевский, разоблачая грабительский характер реформы, призывал крестьян к решительной борьбе против всех и всяких остатков крепостничества и против царского произвола. За свою революционную деятельность Чернышевский был заключен в Петропавловскую крепость и затем сослан на долгие годы в Сибирь на каторгу. На объявление манифеста и положения 19/II 1861 крестьяне ответили массовыми восстаниями (в Бездне, Кандеевке, Черногае и др.). Реформу помещики осуществляли при помощи экзекуций, расстрелов и т. п. Однако реформа 1861 явилась одним из важнейших эпизодов смены крепостнического (или феодального) способа производства капиталистическим. Крестьянское хозяйство, хотя и не целиком, было отделено от помещичьего и все больше вовлекалось в товарное производство. Многие помещики стали усиленно переходить к капиталистич. системе ведения хозяйства. Крестьяне стали лично свободными, их нельзя было продавать или покупать. После крестьянской реформы царизм вынужден был провести еще ряд реформ, содействовавших буржуазному развитию России: земскую, судебную, городскую и военную. Созданные в 1864 земские учреждения ведали местными школами, больницами, починкой мостов и т. д., собирая деньги на все это гл. обр. с крестьян. Делами в земстве заправляли помещики. Вся деятельность земства находилась под надзором губернаторов. В том же 1864 была проведена реформа суда. Характер дореформенного крепостнического суда, с полным отсутствием гласности и судебного следствия, был изменен на новый, буржуазный лад. Были установлены открытые заседания суда с участием присяжных заседателей, избираемых дворянством и буржуазией. Обвиняемые имели право приглашать защитников. В 1870 была проведена городская реформа. Городским х-вом (школами, больницами и т. д.) стали ведать городские думы. Избирать и быть избранными в городские думы получили право купцы, фабриканты и богатые домовладельцы. Рабочие были лишены избирательных прав. В 1874 была осуществлена военная реформа: вместо рекрутского набора была введена всеобщая воинская повинность; срок военной службы был сокращен до 6—7 лет; для лиц дворянского и буржуазного происхождения, обладавших известным образовательным цензом, был установлен ряд льгот. Реформы 60—70-х гг. были шагом вперед по пути превращения России в буржуазную монархию.

Восстание 1863 в Польше, Литве и Белоруссии. В 1860—62 в Польше широко развернулось национально-освободительное движение против царизма. Оно было вызвано обострением аграрных отношений в польской деревне в 50-х гг. и недовольством мелкого польского шляхетства и растущей буржуазии своим зависимым положением от царской России. Польское крестьянство было заинтересовано в уничтожении крепостничества и национального гнета. Крестьянство Литвы и Белоруссии страдало не только от гнета русского царизма, но и от угнетения со стороны польских помещиков. Крупные польские помещики стояли за политику сговора с царизмом. Наиболее революционными элементами в Польше были городские рабочие и крестьянство. В Варшаве был создан польскими демократами Центральный народный комитет с целью подготовки восстания против царизма. Одним из руководителей комитета был Домбровский, впоследствии знаменитый генерал Парижской коммуны. Поводом к массовому восстанию послужила попытка царского правительства провести в январе 1863 рекрутский набор, чтобы «забрить» в армию наиболее революционно настроенных молодых людей. Центральный народный комитет во время восстания объявил себя временным национальным правительством. Оно призвало польский народ к вооруженному восстанию против царизма, объявило о переходе земель, которыми пользовались крестьяне, в их собственность и уничтожило крепостнические повинности. По всей стране создавались партизанские отряды для борьбы с самодержавием. Восстание перебросилось в Литву, Белоруссию и соседние с Польшей районы Украины. В Белоруссии действовали крестьянские отряды под руководством отважного Кастуся Калиновского. Он выдвинул наиболее радикальную программу. Калиновский предлагал передать все помещичьи земли крестьянам и бороться за национальную независимость Литвы и Белоруссии. Только в 1864 повстанцы были разбиты большими силами царских карательных отрядов. В Вильно казнили вождя белорусских крестьян К. Калиновского. После подавления восстания была проведена крестьянская реформа в Польше, Литве и Белоруссии. Александр II, стремясь оторвать крестьянство от национально-освободительного движения, провел здесь отмену крепостного права на несколько более выгодных для крестьян условиях, чем в Центральной России. Польские помещики все же остались крупными землевладельцами, от к-рых экономически зависела основная масса крестьянства.

Развитие капитализма в сельском хозяйстве после реформы. «После 61-го года развитие капитализма в России пошло с такой быстротой, что в несколько десятилетий совершались превращения, занявшие в некоторых старых странах Европы целые века» (Ленин, Соч., т. XV, стр. 143). Значительно возросла товарность с. х-ва. В 1861—65 вывоз хлеба за границу составлял в среднем 79,9 млн. пудов ежегодно, в 1871—75 в среднем вывозилось ежегодно 194,1 млн. пуд. (хлеб вывозился главным образом из помещичьих хозяйств). Рост хлебных цен на мировом рынке и хлебного вывоза заставлял помещиков все более решительно переходить к капиталистической системе хозяйства. Наличие масс крестьянства, ограбленного реформой и разоренного последующей эксплоатацией помещика и кулака, огромные средства, полученные помещиками в форме грабительских выкупных платежей, от продажи земли и в виде арендной платы с крестьян, создавали широкие возможности для перехода

помещичьего хозяйства к капиталистической системе. Росло потребление машин в сельском хозяйстве, усилилось вытеснение примитивных сельскохозяйственных орудий улучшенными. В 1869—72 ежегодно ввозилось из-за границы сельскохозяйственных машин на 787,9 тыс. руб. В 1881—84 их ввозилось уже на 6.318 тыс. руб. в год. В 1879 внутри России производилось ок. 14,5 тыс. плугов, а в 1894—уже 75,5 тыс. плугов. Росло производство сложных машин. Так, в 1879 было произведено 780 жнеек. В 1895 только один завод Д. Гриевза в гор. Бердянске (ныне гор. Осипенко) Таврической губ. произвел 4.464 жнейки. Введение машин и рост их потребления в сельском хозяйстве вели к вытеснению отработок вольнонаемным трудом. К началу 90-х гг. 19 века в сельском хозяйстве насчитывалось 3,5 млн. наемных рабочих; из них не менее половины—в помещичьих имениях. С применением машин увеличивалась интенсивность труда с.-х. рабочих, усиливалась их эксплоатация. Однако процесс развития капитализма в с. х-ве шел все же весьма медленно и мучительно. Отработки для крестьян-бедняков были чистым разорением. Бедняк вынужден был отрабатывать помещику за отрезки, а на кулака работать за взятые у него для отработок лошадь и инвентарь. Реформа 1861 разорила и оторвала от земли свыше 10% крестьянских хозяйств. В условиях развития товарного производства крестьянин, освободившийся от крепостной власти помещика, попадал под власть рынка.

Власть рынка приводила к ускоренному процессу капиталистического разложения крестьянства на массу бедноты и незначительную часть кулачества. Блестящий анализ процесса разложения крестьянства дан Лениным в «Развитии капитализма в России». На основе данных конских переписей 1888 и 1891 Ленин установил, что в те годы в России насчитывалось 10,2 млн. крестьянских х-в. Низшая группа—2,8 млн. х-в—не имела лошадей; 2,9 млн. х-в имели по 1 лошади. Это была деревенская беднота—разоренное и задавленное эксплоатацией крестьянство. Безлошадный жил работой по найму, он был крестьянином только по названию, а по существу—пролетарием с наделом. Недалеко от него ушел и однолошадный крестьянин. Сеял он 2—3 десятины и своим хлебом никогда не обходился. Однолошадник тоже всегда уходил на заработки. Он наполовину перестал быть хозяином и стал полупролетарием. Беднота составляла около 60% крестьянских хозяйств, которым принадлежало только 17,2% крестьянских лошадей. Основная масса бедняцких хозяйств была также бескоровной. Затем шла средняя группа крестьянства. На одно середняцкое х-во в среднем приходилась пара лошадей. Таких х-в было 2 с лишним миллиона (22,1%). Имели они около 4,5 млн. лошадей. Середняк тоже не сводил концов с концами в своем х-ве. Он вынужден был искать подсобного заработка, итти в отхожий промысел и т. д. Неурожаи и голодовки (а они нередко бывали в царской России) приводили многих середняков в ряды полупролетариев. Высшую группу составляли кулаки. Они имели по 3—4 и более лошадей на двор. Таких х-в было немного более 2 млн. (22%), а лошадей они имели 9,5 млн., т. е. 56,3% общего числа крестьянских лошадей. Кулакам принадлежало 70 млн. десятин земли. Кулацкий двор имел земли в 6 с лишним раз больше, чем бедняцкий. Значительный процент собранного хлеба—миллионы пудов—у кулаков шел на продажу. Кулаки наживали большие капиталы за счет эксплоатации батраков и бедняков. На долю бедняцких дворов приходилось только 3% улучшенных сельскохозяйственных орудий. Кулаки владели $^{3}/_{4}$ сельскохозяйственных орудий. Крестьянина-бедняка угнетали не только помещик и кулак, но и самодержавное государство. Подати забирали у бедняка не менее 25% и без того ничтожных доходов. Кулак-мироед же уплачивал в виде податей не более 9—10% своих доходов. «Численно крестьянская буржуазия,—писал Ленин,—составляет небольшое меньшинство всего крестьянства... Но по своему значению во всей совокупности крестьянского хозяйства, — в общей сумме принадлежащих крестьянству средств производства, в общем количестве производимых крестьянством земледельческих продуктов, — крестьянская буржуазия является безусловно преобладающей. Она — господин современной деревни» (Соч., т. III, стр. 128). В тех районах страны, где крепостнические пережитки были слабее и где был большой фонд незанятых, свободных земель (в Новороссии, в степях Заволжья и т. д.) капитализм в сельском хозяйстве развивался значительно быстрее. Не случайно южные (степные) районы, а также Заволжье, отстававшие в 60-х годах от центра по размерам хлебного производства, затем обогнали центральные районы. Наибольший рост населения после реформы также приходился на эти районы.

Развитие промышленного капитализма после крестьянской реформы. Развитие капитализма в сельском хозяйстве, разложение крестьянства создавало внутренний рынок для капиталистической промышленности. Большое значение для развития капиталистической промышленности имело также развертывание железнодорожного строительства. В связи с необходимостью установления постоянных связей сельскохозяйственных районов с промышленными и с пунктами вывоза хлеба за границу и т. д. в 60-х годах был построен ряд дорог, соединивших Москву с производящими сельскохозяйственными районами: Москва — Курск, Москва — Козлов — Воронеж, Москва—Нижний-Новгород. В первой половине 70-х годов был построен ряд экспортных линий: Курск—Одесса, Харьков—Севастополь, Ромны—Либава, Царицын—Рига. В итоге железнодорожная сеть с 1.500 верст в 1861 увеличилась до 24 тыс. с лишним верст в 1885. Ж.-д. строительство требовало рельсов, паровозов, вагонов и т. д. Тем самым создавался новый обширный рынок для металлургической, машиностроительной, топливной и др. отраслей пром-сти. С 1860 по 1877 производство нефти увеличилось с 0,6 млн. пуд. до 13 млн. пуд. Добыча каменного угля поднялась с 17,3 млн. пуд. до 109,1 млн. пуд., выработка стали с 0,1 млн. пуд. возросла до 1,1 млн. пуд. Однако одна из старейших отраслей русской пром-сти—чугунно-литейная—развивалась очень медленно. В 1867 чугуна выплавлялось 17 млн. пуд., а в 1877—24,6 млн. пуд. Это объяснялось тем, что производство чугуна в первые десятилетия после реформы было сосредоточено гл. обр. на Урале, в районе технической отсталости и застоя, значительно обремененном крепостнич. пережитками, а развитие капи-

талистической металлургической промышленности на юге (на Украине) только начиналось. После реформы значительно продвинулась вперед текстильная (наиболее капиталистически развитая) пром-сть. В 1860 производилось хлопчатобумажных изделий на 42,9 млн. руб., а в 1876—на 96,3 млн. руб.

Завоевание Средней Азии. Колонизация Закавказья. Развитие капитализма происходило как вглубь, так и вширь. Царизм пытался расширить внутренний рынок для пром-сти, расширить базу для военно-феодального грабежа путем захватов новых земель и подчинения новых народов. В этом плане были предприняты завоевания Средней Азии и Русско-турецкая война 1877—78. Постоянные междоусобные войны, грабежи со стороны феодалов и баев в Кокандском, Хивинском и Бухарском ханствах сильно разоряли народные массы Средней Азии. Это облегчало царизму завоевание Средней Азии, которая могла стать источником хлопка для текстильной промышленности и рынком для сбыта товаров. К середине 19 в. царизм захватил Казахстан и значительную часть Киргизии. В 1865 после вторичной осады царские войска овладели Ташкентом. Народы Средней Азии оказывали упорное сопротивление завоевателям, однако терпели поражения, так как были вооружены кремневыми ружьями, а царские войска имели усовершенствованную артиллерию. Царизм подкупал отдельных местных феодалов, и они изменяли своим национальным интересам. В 1868 царские войска разбили войско бухарского эмира и захватили Самарканд. Народные массы подняли восстание против завоевателей. Оно было жестоко подавлено, а город сожжен и разрушен. Бухарский эмир выплатил царизму контрибуцию в полмиллиона золотых рублей и стал ее вассалом. В 1873 было завоевано Хивинское ханство. Хива уплатила царской России 2,2 млн. руб. контрибуции и стала зависимым государством. Народные массы продолжали мужественно бороться с царизмом. В 1875 вспыхнуло восстание в Коканде. Восстание было жестоко подавлено генералом Скобелевым. В 1876 Кокандское ханство было присоединено к России и названо Ферганской областью. В 1879 началось решительное наступление царских войск на Туркмению. Царские войска осадили крепость Геок-Тепе. Народные массы оказали сопротивление завоевателям. В августе 1879 царские войска пошли на приступ, но потерпели поражение. В 1880 была снаряжена новая экспедиция под руководством карателя Скобелева. В радиусе 100 *км* вокруг крепости завоеватели засыпали колодцы и лишили ее защитников воды. Царские генералы подвергли крепость артиллерийскому обстрелу. Имея только 1 пушку, защитники крепости не сдавались и при помощи неоднократных вылазок нанесли большой урон царским войскам. Только в январе 1881 разрушенная огнем артиллерии и взрывом мин крепость была взята. Захваченные защитники ее были истреблены по приказу ген. Скобелева. Вскоре без боя был занят аул Ашхабад (нынешняя столица Советской Туркмении). В 1884 царские войска заняли Мерв. Царизм подошел к границам английских владений в Средней Азии. Дехкане (трудящиеся крестьяне) завоеванных царизмом районов были ограблены. Лучшие их земли перешли в руки русских помещиков, чиновников и т. д. Полукрепостническая эксплоатация чайрикеров (издольщиков) была основой хлопководства в Средней Азии. Местные феодалы, баи помогали царским властям закабалять и держать в подчинении дехкан. А царские власти в свою очередь всемерно укрепляли кабальные отношения во всех завоеванных районах. Огромные налоги, взяточничество и насилия со стороны царских чиновников ложились тяжким бременем на дехканство. Крестьянские восстания неоднократно происходили в Средней Азии, но они подавлялись царизмом самым зверским образом. Только Великая Октябрьская социалистическая революция освободила народы Средней Азии от гнета и бесправия.

Одновременно с завоеванием Средней Азии царизмом продолжалась усиленная колонизация Грузии и всего Закавказья. Лучшие земли были захвачены русскими дворянами, частично переданы казакам-переселенцам и т. п. Грузинский народ оказывал упорное сопротивление царским колонизаторам и местным грузинским помещикам, предававшим национальные интересы. Грузинские крестьяне отказывались от уплаты налогов, убивали отдельных помещиков и царских чиновников. В 1875—76 в Сванетии вспыхнуло массовое восстание против царских сатрапов. В 1877 подняло восстание против колониальной политики царизма абхазское крестьянство. Царские карательные отряды превратили почти всю Абхазию в груду пылающих развалин. Часть населения бежала в Турцию. В 1878 произошло восстание в Кахетии. Оно было подавлено царизмом с большим трудом. Во время присоединения к России Аджарии выступил на борьбу с царизмом десятитысячный отряд аджарцев, но был разбит. Безмерному грабежу были подвергнуты башкиры. Земельный надел башкирам-скотоводам, к-рые вели кочевое х-во, был определен в 30 десятин, что приводило их хозяйства к гибели. Остальные земли башкир (т. е. большинство их земель) были отданы на расхищение русским дворянам.

Русско-турецкая война 1877—78. Поражение царской России в Крымской войне значительно подорвало ее роль на международной арене. Но после поражения Франции под Седаном в 1870 Россия добилась пересмотра Парижского трактата 1856 и стала готовиться к новой войне против Турции. Она стремилась завладеть Дарданеллами, чтобы сделать Черное море своим внутренним морем. Царизм хотел превратить Балканский п-ов в рынок для своей пром-сти. Под предлогом борьбы с турецкими зверствами над «братьями-славянами» на Балканах царизм объявил весной 1877 войну Турции. Эта война вновь показала техникоэкономич. и военную отсталость царской России. Большинство частей русской армии было вооружено ружьями старого образца и плохо снабжено патронами. Между тем, солдатам приходилось сражаться против турецкой армии, вооруженной высококачественными крупповскими пушками и ружьями. Русские солдаты в этой войне проявили не мало храбрости и героизма. Яркой страницей в историю русских войн вошла оборона Шипкинского прохода на Балканах, осуществленная в условиях жестокой зимы. Бездарность царских генералов подрывала успешный ход военных действий. Турецкую крепость Плевну трижды штурмовали, но безуспешно. Тогда руководство осадой Плевны было возложено на генерала Тотлебена. В ре-

зультате блокады крепость сдалась в ноябре 1877. В начале 1878 русские войска вступили в Адрианополь. В войну вмешалась Англия. В Мраморное море вошла английская эскадра, и России было предложено приостановить наступление. Враждебную России позицию заняла и Австрия, поддержанная Германией. Россия вступила в переговоры и заключила *Сан-Стефанский мир* с Турцией. Однако на Берлинском конгрессе европейских держав в 1878 аппетиты царской России были значительно сокращены. Она получила Батум и Карс, утвердиться же на Балканах ей не удалось. Война с Турцией обошлась царской России свыше 1 млрд. рублей, но закончилась ее дипломатическим поражением.

Рабочее движение 70-х гг. «Уже в 70-х и особенно 80-х годах прошлого столетия рабочий класс в России начал пробуждаться и повел борьбу с капиталистами» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 8]. Росло количество стачек. В 70-х гг., по неполным данным, их было 176 и в них участвовало свыше 112 тыс. рабочих. В 1870 было 18 стачек и волнений, а в 1879—45. Крупными были стачки на Невской бумагопрядильне в Петербурге в 1870 и стачка на Кренгольмской мануфактуре в гор. Нарве в 1872. Первой попыткой установления тесных связей русского революционного движения с пролетарским социалистич. движением Европы явилось образование в 1870 в Женеве эмигрантами из России русской группы 1 Интернационала. По просьбе русской секции К. Маркс был ее представителем в Генеральном совете 1 Интернационала.

Русская секция оказала Марксу большую помощь в борьбе с Бакуниным и другими злейшими врагами марксизма. В процессе классовой борьбы из передовых русских пролетариев вырастали сознательные борцы за дело рабочего класса. Таким замечательным рабочим-революционером был Петр Алексеев. На суде в марте 1877 он произнес яркую политич. речь, в которой подчеркнул, что скоро настанет момент, когда мускулистая рука рабочего класса свергнет ярмо самодержавия. В 70-х гг. по инициативе самих рабочих возникли первые рабочие организации. В 1875 в Одессе был создан *Южно-российский союз рабочих*, объединивший рабочих Одессы, Харькова, Николаева, Ростова н/Д. с целью развития борьбы за свержение самодержавия. В 1878 рабочий-металлист В. Обнорский и рабочий-столяр С. *Халтурин* организовали в Петербурге *Северный союз русских рабочих*. В программе Северного союза отмечалось, что русское рабочее движение является частью мирового социал-демократического движения. Северный союз призывал к созданию общерусской организации рабочего класса для борьбы за свое освобождение.

Развитие промышленности в 80-х гг. Оживление пром-сти, начавшееся в 1879—80 после кризиса начала 70-х годов, было сорвано в 1881 новым промышленным кризисом, перешедшим в депрессию, затянувшуюся почти до конца 80-х гг. Несмотря на это, развитие капитализма в России продолжалось более быстрым темпом, чем в первые десятилетия после реформы 1861. С 1877 по 1890 пром-сть России энергично шагнула вперед. В 1890 было добыто 367,2 млн. пуд. угля (в 1877—109,1 млн. пуд.), 242,9 млн. пуд. нефти (в 1877—13 млн. пуд.), выплавлено 56,6 млн. пуд. чугуна (в 1877—24,6 млн. пуд.). В 1877 продукция основных отраслей промышленности оценивалась в 541 млн. руб., а в 1887—в 802 млн. руб. С 1860 по 1890 количество предприятий увеличилось в 2 с лишним раза. Количество рабочих с 1865 по 1890 увеличилось больше чем вдвое. К 1890 насчитывалось 1.433 тыс. рабочих, в т. ч. 840 тыс. фабрично-заводских рабочих. В стране быстро формировался рабочий класс. Деревня ежегодно выбрасывала в город сотни тысяч бедняков. Пополнение пролетарских рядов шло также за счет разорявшихся кустарей и ремесленников. Промышленное развитие после реформы ознаменовалось довольно энергичным проникновением в Россию иностранного капитала. К 1870 в русскую пром-сть было вложено иностранных капиталов на сумму в два десятка млн. руб. К 1890 иностранные вложения возросли до 114 млн. руб. с лишним. Исключительные привилегии, данные царским правительством, а также колоссальные прибыли за счет эксплоатации русского рабочего были тем магнитом, который с каждым годом притягивал все большее количество иностранных капиталов в Россию.

Народничество. Обобранное помещиками по реформе 1861, задавленное крепостническими пережитками, крестьянство глухо волновалось, готовое подняться на борьбу. Выразителями крестьянского протеста против средневековых остатков крепостничества и самодержавно-полицейского гнета выступали народники 60—70-х гг. (см. *Народничество*). С начала 60-х гг. революционно настроенные слои разночинной интеллигенции, объединяясь в кружки и группы, повели пропаганду среди крестьянства, призывая к борьбе против самодержавно-крепостнического строя. С 1874 началось массовое движение разночинной интеллигентской молодежи в деревню, «в народ» (отсюда и название «народники») с целью культурной работы и пропаганды идей крестьянского восстания. «До появления марксистских групп революционную работу в России вели народники, являвшиеся противниками марксизма» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 10]. Народники стояли на реакционных позициях. «Во-первых, народники утверждали, что капитализм в России представляет „случайное“ явление, что он не будет развиваться в России, следовательно, не будет расти и развиваться и пролетариат.

Во-вторых, народники не считали рабочий класс передовым классом в революции. Они мечтали о достижении социализма без пролетариата. Главной революционной силой народники считали крестьянство, руководимое интеллигенцией, и крестьянскую общину, которую они рассматривали, как зародыш и основу социализма.

В-третьих, у народников был ошибочный и вредный взгляд на весь ход истории человечества. Они не знали и не понимали законов экономического и политического развития общества. Они были в этом отношении совершенно отсталыми людьми. По их мнению, историю делают не классы и не борьба классов, а лишь отдельные выдающиеся личности—„герои“, за которыми слепо идут масса, „толпа“, народ, классы» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, страницы 13—14]. Теоретиками несостоятельной народнической идеологии и тактики явились М. Бакунин, П. Лавров и П. Ткачев. Проповедь народниками идей утопического социа-

лизма, беспочвенной идеи устройства социализма в России на базе крестьянской общины (служившей в действительности царизму орудием полицейского гнета и налоговой эксплоатации крестьянства), не встретила сочувствия у крестьянских масс. «Хождение в народ» потерпело полный крах. Вредные и реакционные анархистские взгляды Бакунина явились основой программы организованной в 1876 народнической организации «Земля и воля». В 1879 «Земля и воля» раскололась на организации «Народная воля»—сторонников тактики индивидуального террора—и «Черный передел»—сторонников продолжения пропагандистской тактики. Народники придавали решающее значение не борьбе трудящихся масс, а лишь борьбе активных одиночек против самодержавия. Основой их тактики была реакционная теория активных героев («критически мыслящих личностей», как называли их теоретики народничества) и пассивной толпы. Из этой теории и вытекала народническая практика индивидуального террора. После ряда покушений народовольцам удалось, наконец, 1/III 1881 убить Александра II, но на его место пришел еще более реакционный царь — Александр III. Народники не создали и не могли создать массовой партии. «Народники отвлекали внимание трудящихся от борьбы с классом угнетателей бесполезными для революции убийствами отдельных представителей этого класса. Они тормозили развитие революционной инициативы и активности рабочего класса и крестьянства. Народники мешали рабочему классу понять его руководящую роль в революции и задерживали создание самостоятельной партии рабочего класса» (там же, стр. 13). После разгрома «Народной воли» большинство народников отказалось от революционной борьбы с царизмом, а либеральные народники 90-х гг. (Михайловский, Кривенко, Южаков, Воронцов и др., группировавшиеся вокруг журнала «Русское богатство») стали фактически идеологами кулачества и шли рука-об-руку с буржуазными либералами.

Политическая реакция 80-х гг. 19 в. Царствование Александра III (1881—94), вступившего на престол после убийства народовольцами Александра II, было периодом усиления политической реакции. Правой рукой Александра III был мракобес, обер-прокурор синода *Победоносцев*, а сподручными Победоносцева—реакционеры-монархисты Катков, Дм. Толстой и др. В 1889 был создан институт земских начальников для расправы с крестьянами. По новому земскому положению 1890, было усилено представительство помещиков в земствах. Деревня после крестьянской реформы стонала под пятой помещика. В силу этих причин борьба крестьян против помещичьего гнета после реформы 1861 расширялась с каждым десятилетием. В 70-х годах происходили крупные волнения среди татарского крестьянства, в Закавказьи и на Северном Кавказе. Новая волна крестьянских выступлений поднялась в 80-х гг.

Крестьянскими волнениями было охвачено более половины губерний России (27 из 50). Движение было массовым: за годы 1881—88 в России было 332 крестьянских волнения. Но крестьянское движение не было организованным. Крестьяне еще не имели класса-руководителя в лице пролетариата. И крестьянское движение было подавлено царизмом. Ограниченные реформы 60—70-х гг. были урезаны. Александр III был ярым врагом народного просвещения. Циркуляром министра просвещения Делянова в 1887 был закрыт доступ в гимназии детям кухарок, лакеев, кучеров, ремесленников. Число гимназий и учащихся в них было значительно сокращено. Усиленно насаждались церковно-приходские школы. Ими заведывали попы, а главным предметом в них был закон божий. Усилились гонения на печать и преследование национальной культуры. На Украине, в Белоруссии и т. д. преследовался родной национальный язык. Насаждался человеконенавистнический антисемитизм; в 1881—82 на Украине были организованы еврейские погромы. В 1887 была введена *«процентная норма»* для еврейских детей в гимназиях. Доступ в высшую школу был почти закрыт для евреев. В 1891 из Москвы было выселено 17 тысяч евреев-ремесленников. Царская Россия была настоящей тюрьмой для народов, населявших ее. В 80-х годах царизм пытался укрепиться на Ближнем Востоке, в связи с чем обострились противоречия между Россией и Австрией, а также с Германией на Балканах. В 1882 Австрия, Германия и Италия образовали Тройственный союз, направленный против России. Россия начала сближаться с главным противником Германии и Австрии—Францией. Последняя усиленно поддерживала царскую Россию внешними займами (с 1887 по 1891 Франция дала царизму взаймы более 3 млрд. франков). В 1891 Россия и Франция заключили соглашение. По конвенции 1892 с Францией Россия должна была в случае войны между Францией и Германией выставить против последней не менее 700 тыс. солдат. В 1892 началась таможенная война между Россией и Германией. При помощи Франции Россия выиграла таможенную войну, и Германии пришлось заключить в 1894 менее выгодный торговый договор с Россией. В конце 1893 был окончательно оформлен франко-русский союз, и с тех пор внешняя политика русского царизма в значительной мере стала зависеть от парижской биржи.

Начало борьбы за создание социал-демократической партии в России. Массовое рабочее движение против эксплоатации капиталистов и гнета царизма в 80-х годах 19 века росло и ширилось. Из нищенской заработной платы рабочих капиталисты удерживали в свою пользу значительную долю в форме штрафов (зачастую до 40% месячного заработка). Вместо денег многие фабриканты выдавали рабочим купоны (квитанции) на покупку товаров в заводской лавке. Там продукты стоили дороже и были худшего качества. Это служило фабрикантам добавочным источником дохода. Кроме того за счет рабочих кормились эксплоататоры-домовладельцы. Рабочие и работницы, которые жили в холодных, тесных и зловонных казармах при фабриках или заводах, спали на нарах посменно, нередко в одной небольшой комнате ютились два—три рабочих семейства. Искалеченных рабочих капиталисты или выгоняли с предприятия или платили им гроши. К 40 годам, а иногда и к 35 рабочий превращался в инвалида. Калеки и инвалиды наполняли ряды бездомных нищих, умиравших под забором или в тюрьме.

Наиболее ярким и крупным выступлением рабочих против фабричного гнета и эксплоатации в 80-х годах была Морозовская стачка в январе 1885, которой руководил П. А. *Моисеенко*.

Рабочие упорно отстаивали свои требования, а от казаков защищались камнями. Только при помощи военной силы стачка была сломлена.

Под влиянием растущего рабочего движения небольшая группа бывших народников во главе с Г. В. *Плехановым* в начале 80-х гг. стала на путь признания массовой политической борьбы и, критически пересмотрев народнические взгляды, постепенно перешла на путь марксизма. В 1883 под руководством Г. В. Плеханова организовалась первая русская марксистская группа—группа *«Освобождение труда»*. Группа установила связь с вождем мирового рабочего движения Фридрихом Энгельсом и поставила своей целью создание социалистич. партии в России. Плеханов и его группа «Освобождение труда» нанесли в 80-х гг. решающий удар народничеству. В своих работах «Социализм и политическая борьба» (1883), «Наши разногласия» (1884), «К вопросу о развитии монистического взгляда на историю» (1895) Плеханов подверг решительной критике народнические взгляды и много сделал для пропаганды идей марксизма. Группа «Освобождение труда» переводила на русский язык и издавала за границей произведения Маркса и Энгельса и нелегально переправляла их в Россию. «Группа „Освобождение труда" проделала большую работу по распространению марксизма в России» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 10]. Однако Плеханов и его группа допускали ряд серьезных ошибок: они недооценивали революционной роли крестьянства, не учитывали, что пролетариат может и должен повести за собой крестьянские массы, и переоценивали роль либеральной буржуазии. Эти ошибки были зародышем будущих меньшевистских взглядов Плеханова. Параллельно с группой «Освобождение труда» в 80-х годах в России возник еще ряд марксистских групп (Благоева, Точисского и др.) и кружков (Федосеева в Казани и др.).

Развитие промышленности и сельского хозяйства в 90-х гг. 19 в. В 90-х гг. Россия пережила бурный промышленный подъем. «Промышленный подъем 90-х годов был связан в первую очередь с усиленным железнодорожным строительством» (там же, стр. 7). За 10 лет (1890—900) было построено ок. 22 тыс. верст новых ж.-д. путей. Расцвет ж.-д. строительства, развитие капитализма в с. х-ве создали широкий рынок для промышленности. Проведенная в 1895—97 финансовая реформа также содействовала подъему промышленности. В 1890 чугуна выплавлялось 56,6 млн. пуд., а в 1900—179,1 млн. пуд. Добыча нефти возросла за эти 10 лет с 242,9 млн. пуд. до 632 млн. пуд., а каменного угля—с 367,2 млн. пуд. до 986,3 млн. пудов. За последнее десятилетие 19 в. основные отрасли тяжелой промышленности утроили свою продукцию. Ежегодный прирост промышленной продукции значительно возрос в 90-х гг. За период 1878—87 ежегодный прирост составлял 26,1 млн. руб., за период 1888—92—41,6 млн. руб., а за промежуток 1893—97—161,2 млн. руб. Темпы развития русской промышленности за это десятилетие были значительно выше, чем в передовых капиталистич. странах. Россия утроила производство чугуна за 10 лет, Франция это сделала только за 28 лет, США за 23 года, Германия за 12 лет. Даже в абсолютных цифрах Россия по производству чугуна обогнала такую капиталистич. страну, как Англия. За последние 10 лет 19 в. Англия увеличила производство чугуна на 87 млн. пудов, а Россия—на 122,5 млн. пудов. В результате промышленного подъема 90-х гг. русский капитализм занял прочное место в системе мирового капитализма. В 1900 Россия заняла 4-е место в мире по производству чугуна (вместо 6-го в 1890). По размерам добычи нефти Россия обогнала даже США. В 90-е гг. укрепляется новый район металлургии—в Донбассе. До 1887 на юге было только 2 крупных железоделательных з-да. В 1899 там действуют 17 больших металлургич. з-дов и до сотни мелких. В 1900 Донбасс выплавлял больше половины всего чугуна в России. Стремительно вырастал Баку—центр нефтяной пром-сти: в 1885 в нем было 45,7 тыс. жит., а в начале 20 в. он стал первоклассным пром. городом с населением свыше ста тысяч чел. Растет пролетариат. В 1890 фабрично-заводских, ж.-д. и др. рабочих было 1.433 тыс. чел., а к началу 20 века—2.792,3 тыс., в том числе 1.509,5 тыс. фабрично-заводских рабочих. По концентрации производства и рабочего класса русская промышленность заняла первое место в мире. Небывалая концентрация рабочего класса в России имела колоссальное политич. значение. «Это был современный промышленный пролетариат, в корне отличавшийся от рабочих фабрик крепостного периода и рабочих мелкой, кустарной и всякой иной промышленности, как своей сплоченностью на больших капиталистических предприятиях, так и своими боевыми революционными качествами» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 7]. Показательны данные о степени концентрации производства в стране. В 1900 семь крупнейших заводов Юга выплавляли 37,6% всего чугуна в России. Крупные и крупнейшие предприятия каменноугольной промышленности с производством свыше 10 млн. пуд. в год (6,2% общего числа предприятий) давали в 1900 67,1% продукции угольного Донбасса. В Баку крупнейшие фирмы (3% общего числа нефтяных предприятий) к началу 20 в. добывали 42,6% нефти. На основе концентрации производства в конце 19 в. происходит образование монополистич. объединений (синдикатов и пр.). Промышленный подъем превратил Россию в страну со средним уровнем развития капитализма и обусловил начало перехода российского капитализма в стадию империализма. Но промышленный подъем не ликвидировал вековой отсталости России. По общим размерам пром. производства и по выработке пром. продукции на одного жителя царская Россия намного отставала от развитых капиталистических стран. По данным 1898, на 1 жителя производилось чугуна: в Англии—13,1 пуда, в США—9,8 пуда, в Бельгии—9 пудов, а в России—всего 1,33 пуда. В 1898 переработано хлопка в среднем на 1 жителя: в Англии—52 фунта, в США—28 фунтов, а в России—только 5 фунтов. Россия почти не имела собственного машиностроения, химической промышленности. Причины отсталости царской России коренились в особенностях ее политического строя. «Стоявшие у власти помещики и капиталисты,—подчеркнул В. М. Молотов в докладе на XVIII съезде ВКП(б),—рукою царизма сковывали могучие силы нашего народа, не давали им развернуться» (Молотов В., Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР, 1939, стр. 16). Пром. подъем значительно увеличил приток иностранных капиталов в Россию. В 1890

иностранные вложения в пром-сти составляли 114,6 млн. руб., а к 1900 они увеличились до 628 млн. руб. Доля иностранного капитала в пром-сти увеличилась с 26% до 40% с лишним. В итоге пром. подъем не только не уменьшил, а, наоборот, значительно увеличил зависимость России от зап.-европ. капитализма. Почти все страны Зап. Европы вкладывали свои капиталы в русскую пром-сть. К концу 19 в. вложения Франции во все отрасли хозяйства равнялись 226,1 млн. руб., Германии—219,3 млн.руб. и Англии—136,8 млн. руб. Даже крошечная Бельгия участвовала своим капиталом в 152 предприятиях России. Особенно большой процент иностранных капиталов был вложен в такие отрасли пром-сти, как топливная и металлургическая. К началу 20 века доля иностранного капитала в горном деле, обработке металлов и машиностроении составляла 72% вместо 61% в 1890. В каменноугольной промышленности сумма иностранных капиталов выросла с 16,8 млн. руб. в 1890 до 95,3 млн.руб. в 1900. В черную металлургию в 1890 было вложено 21,2 млн. руб. иностранных капиталов, а в 1900—136,7 млн. руб. Усиленный приток иностранных капиталов в Россию объяснялся исключительно высоким процентом дохода на вложенный капитал, получавшимся в результате беспощадной эксплоатации масс и нищенского уровня существования рабочего класса. «Старая Россия... сдавала кабальные концессии и получала кабальные займы, стараясь таким образом выбраться постепенно на путь индустриализации» (Сталин, О хозяйственном положении Советского Союза, 1937, стр. 8). Как подчеркивает Сталин, это был «путь кабалы или полукабалы, путь превращения России в полуколонию» (там же). Только победа Великой Октябрьской социалистич. революции обеспечила нашей стране самостоятельное развитие и полную независимость от капиталистич. стран. В конце 19 века в России происходит сращивание банковского капитала с промышленным и концентрация банковского капитала. На 1/I 1899 8 крупнейших банков страны держали в своих руках 55,7% всего банковского капитала. В 1895 4 крупнейших банка имели капитал в 53 млн. руб., а в 1900 в 8 крупнейших банках было сосредоточено 106 млн. руб. «Русский для внешней торговли», «СПБ международный коммерческий» и «СПБ учетный» банки держали в своих руках ок. 40% акционерных капиталов в стране. Банки имели свыше 50% капиталов в железоделательной пром-сти, 60% в каменноугольной и ок. 80% в электротехнической. Установилась личная уния руководителей крупных банков и главарей крупнейших акционерных предприятий. В 90-х гг. был создан ряд синдикатов в основных отраслях промышленности: «Экспортный синдикат бакинских керосинозаводчиков», сахарный синдикат, синдикат в каменноугольной пром-сти Донбасса и пр. Т. о. на базе промышленного подъема 90-х годов Россия в конце 19 и в начале 20 вв. вступила в стадию империализма. В то время, когда развитие капитализма в России обеспечило колоссальный рост прибылей иностранным и русским капиталистам, рабочий класс России попрежнему получал самую низкую зарплату в Европе. Рабочий день, ограниченный по закону 1897 (после мощных стачек петербургских текстильщиков) 11,5 час., для значительных групп наемных рабочих равнялся 13—14, а в ряде случаев 16—18 часам. Быстрое развитие капитализма в пром-сти и сельском хозяйстве и политический гнет царизма тяжело ложились на трудящихся, обреченных на полное бесправие. В стране остро сказывались противоречия между развитием капитализма и сохранением помещичьего землевладения. В конце 19 века в руках 30 тысяч помещичьих х-в находилось 70 млн. десятин земли. В среднем на один помещичий двор приходилось около $2^1/_2$ тыс. десятин лучшей земли. Обнищание же крестьянства все больше и больше увеличивалось. В стране неуклонно обострялись классовые противоречия.

Политика царизма во 2-й половине 90-х гг. 19 в. С самого начала своего правления (1894) Николай II показал себя продолжателем реакционной политики Александра III. Первым выступлением Николая II по рабочему вопросу было объявление его царского спасибо «молодцам фанагорийцам»—солдатам, расстрелявшим по приказанию начальства забастовавших в Ярославле в апреле 1895 рабочих. Коронация нового царя ознаменовалась преступной катастрофой на Ходынке под Москвой, во время которой 18/V 1896 было растоптано несколько тысяч человек. Народ наградил за это Николая II титулом Кровавого. Окружив себя бездарными и продажными министрами из числа злейших реакционеров, Николай II душил все живое, все революционное и прогрессивное в стране и усилил гнет над трудящимися массами и нерусскими народами. Финляндия имела до этого времени некоторую автономию, свой сейм (парламент) и т. д. В 1899 Николай II опубликовал манифест, уничтожавший конституцию Финляндии. Политику насильственной руссификации, преследования и уничтожения национально-освободительного движения и национальной культуры царизм проводил и в других нац. окраинах страны. На почве ограбления царизмом народов Средней Азии, неограниченной эксплоатации чайрикеров (безземельных арендаторов) баями, русскими помещиками и купцами в 1898 вспыхнуло восстание в Андижане. Восстание, явившееся ярким выражением протеста широких масс узбекского народа против хищнической политики царизма в Средней Азии, было жестоко подавлено царизмом.

Начало революционной деятельности Ленина и Сталина. В 80-х гг. 19 в. начал свою общественно-политич. деятельность великий вождь рабочего класса и всех трудящихся России и всего мира—В. И. Ленин. Осенью 1887 он поступил в Казанский ун-т на юридич. факультет. В декабре 1887 за активное участие в студенческих волнениях в университете он был арестован и выслан в деревню Кокушкино (под Казанью). Осенью 1888 он получил разрешение жить в Казани. Здесь Ленин вступил в нелегальный марксистский кружок, изучал «Капитал» Маркса, историч. литературу и ряд книг по общественным вопросам. В мае 1889 Ленин переехал под Самару, а затем жил в Самаре, где готовился к сдаче экзамена экстерном за курс университета. Участвуя в марксистском кружке в Самаре, Ленин доказывал необходимость организации партии рабочего класса для сознательной и организованной борьбы за политическую власть. Осенью 1893 Ленин переехал в Петербург. Ленин был к этому времени глубоко образованным марксистом и вскоре стал признанным и авторитетным руководителем петербургских марксистов. В 1894 Ленин вы-

ступил против народников с известной работой «Что такое „друзья народа“ и как они воюют против социал-демократов?». Он разоблачил народников как злейших врагов марксизма и рабочего движения и сформулировал основные задачи рабочего класса России. Во главу угла Ленин поставил перед пролетариатом задачу организовать социалистическую рабочую партию, в союзе с крестьянством свергнуть абсолютизм и затем в союзе с трудящимися и эксплоатируемыми массами, рядом с пролетариатом других стран, итти к победоносной коммунистической революции. В 90-х годах Ленин завершил идейный разгром народничества, добил народничество. Одновременно Ленин решительно разоблачал буржуазную сущность «легальных марксистов»: Струве, Туган-Барановского и др.

Завязав тесные связи с рабочими массами, Ленин развертывает энергичную деятельность по созданию *Петербургского «Союза борьбы за освобождение рабочего класса»* (1895). «Союз борьбы» совершил переход от пропаганды марксизма к политич. агитации среди широких масс рабочего класса, к соединению марксизма с рабочим движением. «Значение петербургского „Союза борьбы за освобождение рабочего класса“ заключалось в том, что он, по выражению Ленина, представлял первый серьезный з а ч а т о к р е в о л ю ц и о н н о й п а р т и и, о п и р а ю щ е й с я н а р а б о ч е е д в и ж е н и е» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 19—20]. В начале декабря 1895 руководители союза во главе с Лениным были арестованы. Работа союза продолжалась. В мае—июне 1896, под руководством союза, была проведена массовая стачка текстильщиков в Петербурге. В ней участвовало ок. 30 тыс. рабочих. Напуганное массовым стачечным выступлением, царское пр-во издало 2/VI 1897 первый закон о регулировании рабочего дня (был установлен рабочий день в 11,5 час.). В 1897 Ленин был отправлен царским пр-вом в ссылку. Но начатое им дело дало богатые плоды. В ряде крупнейших городов России возникли *союзы борьбы за освобождение рабочего класса*: в Москве, Киеве и других местах. В 1898 представители союзов съехались на съезд, чтобы положить начало РСДРП. «Съезд в своих решениях и в „Манифесте“ провозгласил создание Российской социал-демократической рабочей партии. В этом формальном акте, сыгравшем большую революционно-пропагандистскую роль, состояло значение I съезда РСДРП» (там же, стр. 23). [См. *Съезды и конференции ВКП(б)*]. В конце 90-х гг. в рабочем движении усиливается оппортунистическое течение *«экономизм»*. «Экономисты»—агенты буржуазии в рабочем движении—считали, что рабочие должны вести только экономич. борьбу, а политич. борьбу должна вести буржуазия, к-рой рабочие должны всячески помогать. В 1899 по инициативе Ленина 17 ссыльных социал-демократов в Сибири выступили с резким протестом против «экономистов». «Этот протест, написанный Лениным, был распространен в марксистских организациях по всей России и имел громадное значение в деле развития марксистской мысли и марксистской партии в России» (там же, стр. 24).

К середине 90-х гг. относится начало революционной деятельности великого соратника Ленина, вождя и учителя трудящихся СССР и всего мира—И. В. Сталина. Обучаясь в духовной семинарии в Тифлисе, Сталин пятнадцатилетним юношей вступил в революционное движение. Он возглавил марксистские кружки в семинарии. В Закавказьи еще с 1893 существовала организация легально-марксистского направления под названием «Месаме-даси». В 1898 внутри «Месаме-даси» оформилась революционно-марксистская группа (Сталин, Вл. Кецховели и Ал. Цулукидзе). Под руководством Сталина группа вела решительную борьбу с оппортунистическим большинством «Месаме-даси», требовала развертывания политической борьбы, боролась за создание нелегальной рабочей партии и за организацию боевой нелегальной печати. Сталин вместе со своими боевыми товарищами вел огромную работу среди пролетариев Тифлиса. «Только у одного товарища Сталина было более 8 рабочих социал-демократических кружков» (Берия Л., К вопросу об истории большевистских организаций в Закавказье, 5 изд., 1939, стр. 25). В 1899 в Тифлисе была организована большая маевка. В организованной Сталиным в Тифлисе в 1901 первомайской политической демонстрации участвовало около 2 тыс. рабочих. В 1901 по инициативе Сталина оформилась тифлисская с.-д. организация и был избран Тифлисский комитет РСДРП. Под руководством Сталина развернулась работа по созданию с.-д. организаций в других центрах Закавказья: Баку, Батуме и др. В 1901 начал выходить боевой нелегальный орган с.-д. Закавказья «Брдзола» («Борьба»). Так под руководством Ленина и Сталина закладывался фундамент марксистской партии в России.

В 1895 умер Фридрих Энгельс, который вел решительную борьбу с оппортунизмом во 2 Интернационале. После смерти Энгельса Бернштейн и другие оппортунисты открыто выступили против борьбы за социалистическую революцию и борьбы за диктатуру пролетариата и усилили свою проповедь за реформы в условиях капитализма. Революционные социал-демократы России, руководимые Лениным и Сталиным, боролись против «экономистов» в собственных рядах и против оппортунизма внутри 2 Интернационала. Ленин и Сталин вели непрерывную борьбу за диктатуру пролетариата, за социализм, за победу и дальнейшее развитие идей революционного марксизма. После смерти Энгельса знамя социалистич. революции перешло в руки Ленина и Сталина. С конца 19 века центр мирового революц. движения передвинулся в Россию. *Б. Верховень.*

Первая буржуазно-демократическая революция в России (1905—07).

Канун революции. В начале 20 в. х-во России вступило в тяжелый экономич. кризис, принявший затяжной характер (по 1903). За годы кризиса закрылось до 3 т. крупных и мелких предприятий. На складах и ж. д. образовывались огромные залежи руды, чугуна, железа, стали. Забрасывались рудники, уменьшилось потребление топлива. На улицу было выброшено свыше 100 тысяч рабочих. Промышленный кризис и безработица оказали большое влияние на подъем рабочего движения. От экономич. стачек рабочие стали переходить к политическим. Огромную роль в политич. пробуждении рабочего класса сыграла созданная Лениным в 1900 общерусская с.-д. газета «Искра». В 1901 широко развертываются рабочие демонстрации под политич. лозунгами. Первомай-

ская стачка на Обуховском з-де в Петербурге (ныне завод «Большевик») превратилась в кровавое столкновение между рабочими, полицией и войсками. Летом 1901 стачечное движение охватило заводы Петербурга, Москвы, Урала, Нижнего-Новгорода, Саратова, Астрахани, Одессы и др. центров. 1902 год начался мощными политич. забастовками и демонстрациями. 16(3)/III 1902 произошла крупная демонстрация рабочих и студентов в Петербурге. В результате столкновения с полицией около 500 чел. было арестовано. Массовую политич. борьбу рабочих в Тифлисе и Батуме в 1901—02 возглавил Сталин. В марте 1902 происходят крупные забастовки и демонстрация батумских рабочих, организованные Батумским с.-д. комитетом под руководством Сталина. Рабочие ряда промышленных центров в майские дни 1902 демонстрировали под знаменем революционной социал-демократии. В ноябре 1902 Донским комитетом РСДРП была организована крупнейшая стачка рабочих в Ростове-на-Дону (см. *Ростовская стачка*), в которой «пролетариат впервые противопоставляет себя, как класс, всем остальным классам и царскому правительству» (Ленин, Соч., т. VII, стр. 105—106). Батумская и Ростовская стачки открыли новую полосу в истории рабочего движения—полосу массовых демонстраций и всеобщих стачек. Чтобы остановить рост рабочего движения, самодержавие обратилось к провокационной политике заигрывания с рабочими, к насаждению «полицейского социализма»—зубатовских организаций—в рабочем классе. Однако зубатовщина скоро потерпела крах и была сметена мощным подъемом рабочего движения. В революционную борьбу втягивались самые широкие слои рабочих. В марте 1903 в Златоусте происходила стачка рабочих, которая была жестоко подавлена царскими властями. В начале июля 1903 начались стачки почти одновременно в Баку и в Одессе. 12/VII началась всеобщая стачка в Тифлисе. 17/VII присоединился Батум. Во второй половине июля и в августе забастовали рабочие Киева, Екатеринослава и др. Всеобщая стачка охватила весь юг России. Почти всюду политической борьбой рабочих руководили с.-д. искровские комитеты. «В период 1901—1904 годов на основе роста революционного рабочего движения растут и крепнут марксистские социал-демократические организации в России. В упорной принципиальной борьбе с „экономистами" побеждает революционная линия ленинской „Искры", преодолеваются идейный разброд и „кустарничество". „Искра" связывает между собой разрозненные социал-демократические кружки и группы и подготовляет II съезд партии. На II съезде в 1903 году образовалась Российская социал-демократическая рабочая партия, были приняты программа, устав партии, были созданы центральные руководящие органы партии. В борьбе, происходившей на II съезде, за окончательную победу искровского направления внутри РСДРП появляются две группы. Группа большевиков и группа меньшевиков» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 51]. [См. *ВКП(б)*, *Съезды и конференции ВКП(б)*]. В своих знаменитых книгах «Что делать?» (1901—02) и «Шаг вперед, два шага назад» (1904) Ленин разработал идеологические и организационные основы марксистской партии. Руководимые Лениным большевики развернули борьбу против оппортунистов-меньшевиков. Подъем рабочего движения в начале 20 в. оказал свое влияние на развертывание крестьянского движения. Основные районы этого движения—Центрально-Черноземная область, Поволжье, Украина, Закавказье. Искровские организации ленинского направления уделяют огромное внимание крестьянскому движению. Во главе движения крестьян в Грузии стояли с.-д. комитеты. За пятилетие с 1900 по 1904 по официальным данным насчитывалось 670 случаев крестьянских выступлений. Наибольший подъем крестьянского движения приходится на 1902. Крестьяне выступали гл. обр. против помещиков, но также и против органов царской власти, против кулачества и духовенства. Однако это крестьянское движение еще не приняло организованного характера. Царизм жестоко расправлялся с крестьянскими выступлениями.

К началу 20 века русская буржуазия все больше и теснее связывается с государственным аппаратом самодержавия. Старейшая крупная организация русской буржуазии «Совещательная контора железорудной и металлургической промышленности» была связана со всеми министерствами царского правительства и посылала своих представителей во все правительственные учреждения, занимавшиеся хозяйственными вопросами. Царское правительство, в свою очередь, чутко прислушивалось к экономич. требованиям буржуазии. В 1903 отдел торговли министерства финансов разослал всем русским биржам вопросник о нуждах русской промышленности. В 1903 по инициативе горнопромышленников при министерстве земледелия был создан совет по горнопромышленным делам. Меняется и внешний облик русского буржуа, который к этому времени внешне уже мало похож на купца из произведений Островского или Щедрина. Но политич. пресмыкательство, угодничество и политич. трусость остаются характерными чертами русской буржуазии в ее отношении к самодержавию и в 20 в. В государственном аппарате самодержавия буржуазия видела силу, способную справиться с опасностью рабочего движения и революционных потрясений. Однако подъем революционного движения в стране заставил расшевелиться даже либеральных буржуа и либеральных помещиков, сидевших в земствах. В июне 1901 земские деятели на тайном съезде выдвинули требования избирательной реформы земских учреждений (понижение ценза на выборах), предоставления земствам большей самостоятельности и т. д. Созданные вокруг издававшейся в Штуттгарте газеты «Освобождение» буржуазные группы объединились в июле 1903 в союз «Освобождение», к-рый явился в дальнейшем ядром буржуазной партии кадетов. Либералы были противниками революции, их программой была конституционная монархия. Ленин беспощадно разоблачал трусливо-угодническую позицию либеральной буржуазии, стремившейся к союзу с самодержавием. В годы экономич. кризиса (1900—03) значительно усилились монополистич. организации русского капитализма. Старые бурж. организации (контора железозаводчиков, съезды, выставки, ярмарки) в это время повсеместно заменяются организациями монополистич. типа. Так, в союзе нефтепромышленников становятся господствующими три фирмы: Ротшильд, Нобель и Манташев. Снижая цены на нефть и керосин, монополисты скупали эти товары

у мелких и средних фирм за бесценок и затем перепродавали по высоким ценам за границу, получая на этих операциях до 600% прибыли.

Русско-японская война 1904—05. Внутреннее положение царской России в конце 19 и в начале 20 вв., интересы крупной буржуазии (искавшей новых рынков) и наиболее реакционных слоев помещиков толкали самодержавие на новые авантюры, на новые территориальные захваты. В конце 90-х гг. 19 в. царская Россия захватила Ляодунский полуостров с Порт Артуром и Дальним. Царские войска совместно с германскими, японскими, английскими и французскими в 1900 потопили в крови «боксерское восстание» народных масс Китая. Наступление самодержавия на Дальнем Востоке особенно усиливается в начале 20 в. В Корее, на реке Ялу, Николай II приобретает лесную концессию; придворная камарилья (Безобразов и его кружок) рассматривает концессию как начало для дальнейшего продвижения в Корею. Русская буржуазия строит планы создания «Желтороссии» в Маньчжурии. Но эта политика натолкнулась на империалистические планы Японии, к-рая мечтала о создании «великой Японии», о захвате Китая, Сибири, всего Дальнего Востока. Япония широко применяла систему шпионажа. На основании данных разведки Японии было известно, что Россия не готова к войне. В ночь на 9/II (н. ст.) 1904 японский флот внезапно напал на русскую крепость Порт Артур. Русский флот потерял 2 броненосца и 4 крейсера. Эскадра, стоявшая в Порт Артуре, оказалась запертой в порту. Так началась *Русско-японская война*. Япония готовилась нанести решающий удар русской армии и на суше. Армия японского генерала Куроки высадилась в южной части Кореи и двинулась с юга на север. Царские войска были разбиты в сражении на реке Ялу. Корея была захвачена японцами и превратилась в плацдарм для развертывания их дальнейших военных действий в Маньчжурии. В мае 1904 японцы отрезали русские войска от Ляодунского п-ова. Порт Артур был оторван от своих баз. Солдаты русской армии в течение 11 месяцев храбро отстаивали Порт Артур. В нем находилось 17 тысяч русских солдат и столько же больных и раненых. Японская армия, осаждавшая Порт Артур, доходила до 100 тыс. чел. 20/XII 1904 (ст. ст.) Порт Артур пал. Падение Порт Артура было поражением самодержавия, прологом капитуляции царизма. Экономический кризис, застой в промышленности, рост революционного движения—все это ставило перед господствующими классами России вопрос о необходимости заключения мира. Но пр-во Николая II, невзирая ни на что, продолжало войну с японцами. Сражения под Ляояном и Мукденом принесли новые военные поражения царизму. Затем последовал разгром царского флота при Цусиме. Русские солдаты и матросы показали себя в этих боях доблестными и храбрыми бойцами, но тупость и ограниченность царского командования привели русскую армию к поражению.

Первая русская революция 1905—07. Поражения на фронте вызвали новый подъем массового движения. Вся обстановка, сложившаяся в России с начала 20 века, говорила об особом характере нараставшей первой буржуазно-демократич. революции эпохи империализма. В России, вступившей на путь империалистич. развития, буржуазно-демократическая революция, направленная против крепостничества и самодержавия, неизбежно сближалась с революцией социалистической. Застрельщиками в предреволюционных стачках выступили рабочие Баку. В декабре 1904 в Баку началась стачка на нефтепромыслах. Она проходила под непосредственным руководством Сталина и послужила сигналом к массовому стачечному движению в стране в январе—феврале 1905. Провал зубатовщины не остановил попыток самодержавия внедрить полицейские организации среди рабочих. На смену зубатовщине пришла гапоновщина. К декабрю 1904 в Петербурге насчитывалось 11 отделов гапоновского общества. Однако активность рабочих перехлестнула полицейские рамки гапоновской организации. В середине декабря на Путиловском заводе (ныне Кировский завод) вспыхнула большая стачка. В течение 3—5/I 1905 забастовка путиловских рабочих превратилась во всеобщую. По самым скромным подсчетам 4—5—6/I бастовало около 200 тыс. рабочих. Жизнь в столице замерла. Чтобы направить движение в верноподданнические рамки, Гапон бросил в рабочую массу идею составления петиции к царю. Рабочий класс включал в свой состав большое количество недавних выходцев из деревни с их наивно-патриархальной верой в «царя-батюшку». И идея Гапона нашла поддержку в рабочей массе. Шествие к царю с петицией было назначено на воскресенье 9(22) января. К этому дню Петербург был превращен царизмом в настоящий военный лагерь. Утром 9 января рабочие начали мирно двигаться в центр города, к царскому дворцу. Но у мостов, которые соединяли, или, вернее, разъединяли, центр и окраины, по рабочим открыли стрельбу. Мирное шествие к царю в ряде районов переросло в борьбу народа с войском и полицией. На Васильевском острове рабочие построили баррикады и, вооружившись, выступили против царских войск. Но силы были неравны. Озверелая царская военщина учинила кровавую расправу над петербургскими рабочими.

12/I Ленин написал статью «Начало революции в России», в к-рой гениально определил великий исторический перелом, происшедший в России и ознаменовавший начало революции (см. *Революция 1905—07 в России*). Весть о «кровавом воскресеньи» вызвала протест пролетариата во всей России. Январскими стачками 1905 было охвачено 440 тысяч рабочих. Пытаясь удержать рабочих от революции прямым обманом, Николай II опубликовал 29/I указ о создании комиссии во главе с сенатором Шидловским, который должен был безотлагательно выяснить «причину недовольства рабочих в городе Петербурге и его окрестностях и изыскать меры к устранению таковых в будущем». Но комиссии Шидловского не удалось обмануть рабочих. По призыву большевиков 28/II выборщики, избранные на з-дах, предъявили Шидловскому ряд политических и экономич. требований, к-рые должны были быть проведены немедленно. В их число входила известная «четыреххвостка» — всеобщие, тайные, равные и прямые выборы, требование 8-часового рабочего дня, политической амнистии, создания легальных рабочих организаций. Рабочим отказали в рассмотрении их требований, и комиссия была поспешно закрыта. 18/II царское правительство издало указ о своем намерении привлечь «достойнейших людей к обсуждению законодательных предложений». Это было обещанием, рассчитан-

ным на привлечение либеральной буржуазии к контрреволюционному лагерю. Стачечное движение пролетариата продолжало нарастать. В первом квартале 1905 бастовало 810 тыс. рабочих, во втором квартале—около 481 тыс. рабочих. Резко меняется соотношение между политическими и экономич. стачками. Больше половины стачек во втором квартале 1905 были стачками политич. характера, в то время как в первом квартале только $^1/_3$ стачек была политическими и $^2/_3$ экономическими. К лету 1905 относится возникновение первого совета рабочих депутатов в Иваново-Вознесенске. Рабочий класс выступал гегемоном—руководителем революционного движения.

Выступления рабочего класса подняли на борьбу и крестьянство. К апрелю 1905 крестьянское движение, по официальным данным, распространилось по 85 уездам. Центрами крестьянского движения были Центрально-Черноземная область, Украина, Грузия. Борьба крестьянства против крепостнических форм аренды, за повышение заработной платы батракам была направлена не только против помещиков, но и против кулаков. 31/VII—1/VIII 1905 был созван Всероссийский учредительный крестьянский съезд, основавший Всероссийский крестьянский союз, который сыграл известную роль в сплочении крестьянских масс. Включилась в революционное движение и армия. Но вплоть до июня 1905 движение в армии отставало от рабочего и крестьянского движения. Опыт первых месяцев революции 1905, по своему значению равнявшийся 10-летиям, нужно было обобщить и дать руководящие указания партийным организациям и рабочим массам. Этому были посвящены статьи Ленина в заграничной большевистской печати, статьи Сталина в нелегальной печати Закавказья. Этими вопросами занялся III съезд РСДРП (апрель 1905), созванный по инициативе большевиков, несмотря на штрейкбрехерство меньшевиков.

III съезд РСДРП [см. *Съезды и конференции ВКП(б)*] подвел итоги первому этапу революции, дал характеристику движущих сил революции и, на основе перспективы перехода от революции буржуазной к социалистической, наметил тактику партии. В своей историч. работе «Две тактики социал-демократии в демократической революции» Ленин противопоставил решения III съезда партии решениям Женевской конференции меньшевиков и разгромил идейно мелкобуржуазные тактич. установки меньшевиков. Охарактеризовав все борющиеся классовые силы, Ленин развернул стратегич. план борьбы рабочего класса в союзе с крестьянством за победу буржуазно-демократич. революции и переход от нее к социалистич. революции. III съезд партии вынес решение о подготовке и руководстве вооруженным восстанием и избрал большевистский ЦК во главе с Лениным. События, к-рые развернулись после III съезда партии, целиком подтвердили правильность большевистской тактики на подготовку вооруженного восстания. Важнейшим из этих событий было восстание на «Потемкине» в июне 1905. Ленин охарактеризовал восстание на «Потемкине» как новый и крупный шаг революционного движения вперед. Царизм попытался подорвать развитие революции, создав видимость нек-рого отступления. После рескрипта 18/II министр внутренних дел Булыгин разработал проект создания законо-совещательной думы. У царских сатрапов в это время еще сильны были иллюзии, что крестьянство может послужить опорой для трона. В законо-совещательную думу должны были входить представители от помещиков, буржуазии, городского населения и крестьянства. Рабочие и евреи исключались из числа избирателей. 6/VIII был опубликован манифест о законо-совещательной думе. Меньшевики, поддерживая либералов, решили участвовать в выборах в эту думу. Большевики бойкотировали Булыгинскую думу. Большевистская тактика бойкота полностью оправдала себя—Булыгинская совещательная дума была сметена октябрьской всероссийской стачкой. Всеобщая стачка в октябре 1905 охватила всю страну: промышленность, транспорт, почту, телеграф, коммунальное хозяйство, торговые и другие учреждения. Самодержавие не в силах было справиться со стачечным движением и пошло на маневр. 17/X 1905 был издан манифест с обещанием созыва законодательной Государственной думы, расширения избирательных прав, свободы слова, печати, собраний и союзов. Обещаниями свобод самодержавие думало обмануть народные массы и внести раскол в лагерь революции. Но этот обман сразу же был разоблачен большевиками.

В дни октябрьской стачки революционное творчество рабочего класса создало в крупнейших центрах страны новые организации—советы (см. *Советы рабочих депутатов в 1905*). В ноябре 1905 нарастание революц. борьбы масс продолжалось. Крестьянское движение охватило больше трети уездов страны. Подняли восстание матросы Черноморского флота, солдаты и матросы Кронштадта и др. мест. Ленин, вернувшийся в ноябре 1905 в Россию, деятельно участвовал в подготовке вооруженного восстания. Сталин в это время также готовил рабочих Закавказья к решительному бою против самодержавия. Революция вплотную подошла к вооруженному восстанию. 5(18)/XII Московский комитет большевиков принял решение об организации политической забастовки и переводе последней в вооруженное восстание. Это решение было проведено через Московский совет рабочих депутатов. 7(20)/XII в Москве началась всеобщая политическая забастовка, которая 9/XII перешла в восстание. Восстание в Москве продолжалось 10 дней. Вслед за Москвой и наряду с Красноярском, Севастополем, Новороссийском за оружие взялись национальные окраины—Грузия, Украина, Финляндия. Декабрьское вооруженное восстание явилось высшей точкой революции. Но оно было потоплено царизмом в крови. Начался поворот к постепенному отступлению революции, который наглядно выявился в ходе стачечной борьбы пролетариата. В 1905 насчитывалось 2.863 тыс. стачечников, в 1906—1.108 тыс. и в 1907—только 740 тыс. В разгар декабрьского восстания был опубликован новый избирательный закон (11/XII 1905), по которому устанавливались 4 курии—землевладельческая (помещичья), городская, крестьянская, рабочая. Лишены были избирательных прав чернорабочие, батраки, женщины, солдаты и матросы, молодежь до 25 лет. Рассчитывая на поддержку крестьянства, самодержавие предоставило около 40% мест в Думе крестьянским депутатам. Первая дума собралась 27/IV 1906. Крестьянство в 1-й Думе не оправдало надежд царизма. Трудовики (составившие свою группу гл. обр. из крестьянских депутатов) внесли в Думу

проект закона об уничтожении помещичьего землевладения и национализации всех земель. В ночь на 8/VII 1906 1-я Гос. дума, к-рая оказалась недостаточно послушной, была царизмом разогнана. После разгона Думы *Столыпин*, к-рый еще в апреле 1906 был назначен министром внутренних дел, стал во главе правительства. Началась полоса жестоких репрессий, карательных экспедиций, погромов, направленных на уничтожение завоеваний революции. Несмотря на ряд ограничительных сенатских разъяснений избирательного закона (лишение избирательных прав железнодорожников, рабочих, проживающих в служебных квартирах, крестьян, не имеющих оседлости, и т. д.), 2-я Дума (открылась 20/II 1907) оказалась более левой по составу, чем 1-я. Царизм стал подготовлять роспуск 2-й Думы и изменение избирательного закона 11 декабря 1905. 2/VI 1907 по провокационному обвинению в заговоре была арестована думская с.-д. фракция, а на другой день (3/VI 1907) 2-я Дума была разогнана. В этот же день был издан новый избирательный закон, который обеспечивал в Думе большинство за буржуазно-помещичьими партиями (см. *Третьеиюньский переворот*).

Столыпинская реакция (1908—12).

3-я Дума была черносотенно-кадетской. Из 442 депутатов в 3-й Думе было правых (черносотенцев)—171, октябристов и членов родственных им групп—113, кадетов и членов близких к ним групп—101, трудовиков—13, социал-демократов—18. Октябристы являлись ведущей партией в 3-й Думе. Они представляли интересы верхов торгово-промышленной и финансовой буржуазии и крупных помещиков, хозяйничавших по-капиталистически. Черносотенцы выражали интересы крепостников-помещиков и яростно отстаивали неограниченную царскую власть. Руководящей партией либерально-монархической буржуазии были кадеты. При поддержке октябристов и кадетов Столыпин развернул поход против революционных русских рабочих и крестьян и против угнетенных национальностей России (см. *Столыпинщина*). Массовым преследованиям подвергались профессиональные союзы—легальные организации рабочего класса. С 1906 по 1911 было закрыто 497 профессиональных союзов и отказано в выдаче разрешения на организацию 604 профсоюзов. Столыпинщина свирепствовала в условиях промышленной депрессии, в к-рую перешел кризис начала 20 в., особенно ухудшившей положение рабочего класса. Царское правительство жестоко подавляло революционное и национально-освободительное движение в Закавказьи, на Украине, в Сибири, Прибалтике и др. местах. Созванное в 1910 Столыпиным «особое совещание по выработке мер для противодействия татарско-мусульманскому влиянию» поставило задачу «слияния мусульманского населения с русским на почве православия». Первая русская революция заставила царя несколько ослабить гнет над финским народом. Столыпин стремился уничтожить завоевания революции в Финляндии. В марте 1910 3-я Дума приняла закон об ограничении прав финляндского сейма. 17 пунктов столыпинского закона предусматривали изъятие из ведения сейма всех вопросов, имеющих «общегосударственное» значение. Самодержавие могло любой закон подвести под «общегосударственный» и, т. о., изъять его рассмотрение из финляндского сейма. Финская буржуазия полностью поддерживала столыпинщину. Она преследовала ненавистных ей финских крестьян и рабочих, участвовавших в революции, и выдавала столыпинской охранке революционных деятелей. Националистическую политику Столыпина венчал разнузданный антисемитизм, проявившийся с особой силой в организации провокационного «дела Бейлиса».

В интересах сохранения и укрепления своей власти царизм сделал второй после 1861 шаг в сторону буржуазной монархии. 9/XI 1906 был издан указ о выделении крестьян из общины на хутора, продиктованный стремлением царизма расширить социальную базу самодержавия, привлечь торгово-промышленную буржуазию в качестве своего союзника и превратить кулака в опору самодержавия. К 1/I 1910 по Европ. России из общин вышли 2.747 тыс. домохозяев, что составило 24% крестьянских х-в. 14/VI 1910 был утвержден Думой закон, к-рый являлся дальнейшим развитием указа от 9/XI 1906. По этому закону в общинах, где не было переделов в течение 24 лет, земельные участки принудительно закреплялись за домохозяевами в личную собственность. Значительно расширялись права кулачества. Кулачество могло покупать надельную землю крестьян по дешевым ценам. Крестьянский банк в 10 раз увеличил свои операции по выдаче ссуд крестьянству, гл. обр. кулачеству. Кредитная кооперация, значительно выросшая в годы столыпинской реакции, явилась формой роста экономич. и политич. организованности кулачества. В переселенческом деле царизм сочетал политику насаждения кулацкого землевладения с политикой национального угнетения народов окраин России. Переселение шло главным образом из районов Центрально-Черноземной области и Поволжья. В начале 20 в. в Сибирь и Среднюю Азию ежегодно переселялись 100—150 тыс. крестьян. Не получая никакой правительственной поддержки для ведения хозяйства в местах нового заселения, страдая от грабежа царских чиновников, значительная часть переселенцев возвращалась обратно, совершенно разорившись, и заполняла ряды с.-х. рабочих и деревенской голытьбы. С 1907 количество переселенцев увеличилось до 300—400 тыс. ежегодно, а число «возвращенцев» достигло уже 35—40%. Это усиливало процесс разложения крестьянства, обостряло аграрный кризис в стране. Столыпинская аграрная политика не могла разрешить земельного вопроса. Она еще больше обострила противоречия в деревне, усилила обнищание основных масс крестьянства и их борьбу не только против помещика, но и против кулачества. С 1907 по 1914, по данным департамента полиции, насчитывалось 20.435 случаев крестьянских выступлений. Из них наибольшее количество выступлений падало на 1910—11. Крах столыпинской политики был крахом попытки царизма преодолеть противоречия, грозившие ему гибелью.

В тяжелых условиях столыпинщины большевики героически вели легальную и нелегальную революционную работу в массах. Большевики вели решительную борьбу против меньшевиков-ликвидаторов (и против Иуды-Троцкого, который поддерживал ликвидаторов), стремившихся приспособиться к столыпинскому режиму и ликвидировать нелегальную революционную партию пролетариата. Одновременно большевики боролись против отзо-

вистов, ультиматистов, которые, не понимая необходимости изменения тактики партии в условиях реакции, требовали отказа от использования легальных возможностей (напр. требовали отзыва с.-д. депутатов из Гос. думы и др.) и тем самым толкали партию на изоляцию от масс. Основное ядро большевиков, сплоченное вокруг Ленина, отстояло партию, ее марксистские принципы, и неустанно собирало силы для нового подъема революционного движения. В своей гениальной книге «Материализм и эмпириокритицизм» (1908) Ленин отбил все атаки ревизионистов и перерожденцев на марксистскую теорию и развил дальше диалектический и исторический материализм. В Закавказьи революционной борьбой руководил Сталин. Будучи несколько раз арестованным в годы столыпинщины, Сталин каждый раз бежал из ссылки и возвращался к революционной работе. Самоотверженную борьбу с царизмом и буржуазией в годы столыпинщины вели выдающиеся большевики: Я. М. Свердлов, М. В. Фрунзе, Г. К. Орджоникидзе, В. В. Куйбышев, С. М. Киров, К. Е. Ворошилов, В. М. Молотов, М. И. Калинин и многие другие большевики-ленинцы. «Важнейшим событием этого периода является Пражская конференция РСДРП (январь 1912 года). На этой конференции были изгнаны из партии меньшевики, навсегда было покончено с формальным объединением большевиков в одной партии с меньшевиками. Из политической группы большевики оформляются в самостоятельную Российскую социал-демократическую рабочую партию (большевиков). Пражская конференция положила начало партии нового типа, партии ленинизма, большевистской партии» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 139].

Россия в период подъема рабочего движения перед первой мировой империалистической войной (1912—14).

В годы реакции усилилась полуколониальная зависимость царской России от западно-европейского империализма. Разгром революции и укрепление самодержавия повлекли за собой новый приток иностранных капиталов в Россию. В металлургической, угольной, нефтяной промышленности иностранный капитал захватил от 60% до 85% всего производства. Наряду с этим происходит накопление капиталов и в национальной русской промышленности. В 1910 экономическая депрессия сменяется промышленным подъемом. Происходит дальнейшая концентрация производства, укрепляются монополистические организации («Продамет», «Продуголь», «Продвагон», «Кровля», «Проволока» и др.), растут акционерные предприятия и банки. На юге был создан крупнейший трест, объединивший почти всю металлургическую пром-сть Донбасса и Украины. Но, несмотря на быстрое продвижение промышленности вперед, экономика страны в целом оставалась отсталой. Общая сумма промышленной продукции в России была в 9 раз меньше, чем в Америке. Русская промышленность была оборудована современными орудиями производства вчетверо хуже Англии, впятеро хуже Германии, вдесятеро хуже Америки. Ленин сравнивал Россию периода третьеиюньской монархии с Америкой периода рабства. Крепостнический гнет и господство помещиков в экономике и политике тормозили дальнейшее развитие х-ва страны. Столыпинской политикой самодержавию не удалось разрешить внутренних противоречий, не удалось задушить революционного движения. На смену годам упадка пришел новый подъем в революционном движении. В октябре и ноябре 1910 в Петербурге прошли первые политич. демонстрации. В 1911 количество стачечников превысило 100 тыс. Но настоящий подъем революционного движения в стране начался в апреле—мае 1912 в связи с ленским расстрелом. Золотые прииски «Лена-Гольдфильдс» принадлежали крупнейшим английским банкам. На приисках господствовали кабальные формы эксплоатации. 29/II 1912 на одном из приисков началась забастовка. Ее возглавили большевики. Она охватила вскоре все прииски. 17(4)/IV 1912 мирная толпа бастующих рабочих была расстреляна: 270 рабочих было убито, около 300 ранено. На ленские выстрелы пролетариат ответил массовыми забастовками, демонстрациями и митингами во всех промышленных районах страны. «Ленские выстрелы разбили лед молчания, и—тронулась река народного движения»,—писал Сталин 19/IV (2/V) 1912 (см. Ленин, Сталин, О ленских событиях, 1939, стр. 21). В первомайской стачке 1912 только в одном Петербурге приняло участие более 200 тысяч рабочих. Бастовали рабочие Москвы, Донбасса, Риги, Харькова, Урала. Большевистская партия возглавила стачечное движение. Думская с.-д. фракция и газета «Правда» являлись основными опорными легальными пунктами общероссийского масштаба, через которые большевистская партия проводила свою революционную работу в массах. Избирательную кампанию в 4-ю Гос. думу осенью 1912 большевики вели под лозунгами демократической республики, восьмичасового рабочего дня, конфискации помещичьей земли. Руководил большевистской избирательной кампанией Сталин. Большевики одержали победу на выборах.

В 4-ю Думу от рабочей курии было избрано 6 депутатов членов большевистской партии, к-рые прошли от крупнейших промышленных центров. В 4-й Гос. думе, так же как и в 3-й Думе, существовало два думских большинства—октябристско-либеральное (205 депутатов) и черносотенно-октябристское (283 депутата). Царское правительство нуждалось и в том и в другом контрреволюционном большинстве. Первое нужно было ему для того, чтобы и дальше вести Россию по капиталистич. пути, второе для того, чтобы обуздать буржуазную оппозицию в интересах реакционных помещиков.

Под руководством большевиков стачечное движение пролетариата отличалось организованностью, упорством, стойкостью и приобрело общенародное значение. В 1912 бастовало свыше 1 млн. рабочих, в 1913—1.272 тысячи. Особенно выделялись в 1913 стачки в день памяти 9 января 1905, 4 апреля (годовщина ленского расстрела) и 1 мая. «Революционный подъем 1912—1914 годов, размах стачечного движения приближали страну к обстановке начала революции 1905 года» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 143]. В первой половине 1914 в стачках участвовало уже около $1^1/_2$ млн. рабочих. В стачечную борьбу втягивались и рабочие национальных районов — Закавказья, Украины, Польши. Начались революционные выступления и в войсках. В июле 1912 вспыхнуло вооруженное восстание солдат-саперов в Ташкенте. В январе

1913 выступили солдаты артиллерийских частей в Киеве. Отдельные выступления в военных частях были в Москве, Иркутске, Белостоке, Ковно и Новгороде. Назревали восстания также в Балтийском и Черноморском флоте. В августе 1912 в Севастополе было введено военное положение. В Балтийском флоте революционные организации были созданы на крупнейших кораблях. В июне 1913 царское пр-во организовало суд над 52 матросами Балтийского флота, обвиняя их в подготовке восстания. Матросам грозила смертная казнь. Рабочие Петербурга и Москвы ответили на царский суд стачкой и демонстрациями. Бастовало более 100 тысяч рабочих. Выступление рабочих спасло жизнь революционным матросам. В мае 1914 началась всеобщая забастовка нефтепромышленных рабочих в Баку. В знак солидарности с бакинскими рабочими в июне 1914 в России бастовало около $1^1/_2$ млн. рабочих, забастовали крупнейшие з-ды Петербурга. В начале июля 1914 стачки рабочих в Петербурге стали переходить в баррикадную борьбу. Страна стояла перед новой революцией. Но начавшаяся первая мировая империалистическая война изменила ход событий.

Первая мировая империалистическая война. Вторая революция в России. (1914—март 1917).

Первая мировая империалистическая война. В первое десятилетие 20 в. крайне усилилась борьба за новый передел мира между крупнейшими империалистич. странами. С особой силой обострилась неравномерность развития капиталистических стран. Недавно еще отсталые страны (Германия, Япония) быстро двинулись вперед и потребовали передела колоний и сфер влияния. Формировались военные союзы. В 1907 было заключено англо-русское соглашение о разделе сфер влияния в Персии. Этим соглашением царская Россия примкнула к Антанте и определила свое место в будущей войне. Вступая в 1914 в империалистич. войну в качестве наемника англо-французского капитала, царское самодержавие преследовало также и свои особые империалистич. цели. Царская Россия стремилась к разделу Турции, захвату Дарданелл, Константинополя. Германия стремилась к захвату колоний у Англии и Франции, к отрыву от России Украины, Польши, Прибалтики и Закавказья. Англия и Франция стремились разбить в войне Германию и Турцию и захватить Месопотамию, Палестину, Саар и Эльзас-Лотарингию. Царская Россия вступила в войну неподготовленной ни в экономическом ни в военном отношении. Выполняя волю англо-французских империалистов, царское пр-во бросило неподготовленную русскую армию в войну против австро-германской империалистич. коалиции. Вторжение русских войск осенью 1914 в Пруссию заставило германское командование снять войска с Западного фронта и перебросить их на Восточный. Париж был спасен ценою крови русских солдат. Русская армия Самсонова была в конце августа 1914 разбита. Такая же участь постигла и русскую армию ген. Ренненкампфа. С успехом для России первоначально проходили военные действия на фронте против Австро-Венгрии. 21/VIII 1914 русская армия заняла Львов, 22/III 1915—Перемышль. Но уже весной 1915 австро-германские армии перешли в контрнаступление и захватили Галицию, Либаву (апрель 1915) и Варшаву (июль 1915). Вскоре почти вся Польша и Литва оказались захваченными германской армией.

Самодержавие, неспособное организовать снабжение армии и мобилизовать все хозяйство страны на войну, терпело поражение за поражением. Во главе армии стояло бездарное командование, в сердце армии—в генеральном штабе и военном министерстве—свили себе гнездо шпионы иностранной разведки (см. *Сухомлинов*). «Патриотический подъем» русской буржуазии сменился «патриотической тревогой». Буржуазия во время войны окрепла политически и экономически. Возникшие *союзы земств и городов* и военно-промышленные комитеты увеличили ее силу в государственном аппарате. В августе 1915 в 4-й Гос. думе был создан так наз. *прогрессивный блок*. В блок вошли кадеты, октябристы, прогрессисты и часть правых депутатов. Лозунгом буржуазии стало доведение империалистич. войны до победного конца. Партии меньшевиков и эсеров с самого начала войны выступили с оборонческими лозунгами. Они стояли за сохранение и «улучшение» капитализма, поддерживали империалистич. войну и вместе с буржуазией единым фронтом вели борьбу против Ленина и партии большевиков. Наряду с др. партиями 2 Интернационала эсеры и меньшевики перешли к открытому союзу со своей буржуазией, к защите империализма. В предательской роли центристов—скрытых социал-шовинистов—выступали троцкисты. Единственной подлинно революционной пролетарско-социалистической партией в России была партия большевиков. Только она оставалась верной великому знамени революционного интернационализма и до конца боролась против империалистич. войны, отстаивая лозунги превращения империалистич. войны в войну гражданскую и поражения империалистич. правительств в грабительской войне. Ленин на основе гениального анализа противоречий империализма [в кн. «Империализм, как высшая стадия капитализма» (1916) и др. теоретич. работах] разработал законченную теорию социалистич. революции, теорию о возможности победы социализма в одной стране. Самодержавию при помощи жестоких репрессий в начале войны удалось добиться разгрома революционных организаций рабочего класса. В ноябре 1914 была арестована, в феврале 1915 осуждена и затем сослана в Сибирь большевистская фракция 4-й Гос. думы. Но уже весной 1915 начался новый подъем рабочего движения. В июле—августе 1915 прошли стачки в Костроме и Иваново-Вознесенске, закончившиеся расстрелом рабочих демонстраций. В знак протеста против этой кровавой расправы бастовало 15 тыс. рабочих в Петрограде и др. городах. В сентябре 1915 число стачечников доходило уже до 113 тысяч, в 24 раза превысив число стачечников в сентябре 1914. В 1916 стачки все больше приобретали политич. характер. Росло также революционное движение в деревне и в армии. В 1916 на фронте начались «забастовки» солдат. На борьбу с самодержавием поднялись и угнетенные народности России. В июле 1916 началось стихийное восстание узбеков в Ходженте. К середине июля оно охватило всю Фергану. В сентябре 1916 поднялось восстание казахов в Тургайской области. Активное участие в нем приняли также туркмены и киргизы (см. *Средне-азиатское восстание 1916*). Рабочие забастовки и демонстрации, крестьянское движение, движение в армии

и национальные восстания свидетельствовали о глубоком революционном кризисе в стране.

Вторая буржуазно-демократическая революция. 9/I 1917 было отмечено стачками. В середине февраля в Петрограде началась всеобщая забастовка. Она сопровождалась демонстрациями и столкновениями с войсками и полицией. 23—24/II (8—9/III) в Петрограде бастовало около 200 т. рабочих. 26/II политическая стачка и демонстрация начали перерастать в попытки восстания. Выборгский райком партии большевиков, заменявший в эти дни Петроградский комитет (в виду ареста последнего в ночь на 26/II), принял решение о развертывании вооруженной борьбы, о захвате оружейных складов и разоружении городовых. Бюро ЦК большевистской партии во главе с В. М. Молотовым выпустило 26/II (11/III) манифест с призывом к свержению царизма и созданию временного революционного правительства. Утром 27/II на сторону восставших рабочих перешли солдаты Волынского, Преображенского и Литовского полков. К вечеру 27/II на стороне восставших было более 60 т. солдат. Рабочие демонстрации подготовили и развязали восстание солдат. В момент восстания рабочие возглавили крестьян, одетых в солдатские шинели. Гегемония пролетариата обусловила победу Февральской бурж.-демократической революции.

Победа Февральской революции привела к власти буржуазию. Однако рядом с бурж. Временным правительством в первые же дни революции возникла другая власть—советы рабочих и солдатских депутатов. Это был орган союза рабочих и крестьян, орган диктатуры рабочего класса и крестьянства. Создалось двоевластие. Временное пр-во, состоявшее из крупнейших капиталистов и помещиков, держалось первое время только опорой на советы, которые добровольно передали власть представителям буржуазии. Произошло это потому, что, вследствие недостаточной сознательности и организованности пролетариата, в советах вначале было меньшевистско-эсеровское большинство.

«Вооруженный народ—рабочие и солдаты, посылая своих представителей в Совет, смотрели на него, как на орган народной власти. Они считали и верили, что Совет рабочих и солдатских депутатов осуществит все требования революционного народа и что в первую очередь будет заключен мир.

Но излишняя доверчивость рабочих и солдат сыграла с ними злую шутку. Эсеры и меньшевики и не помышляли о ликвидации войны, о завоевании мира. Они думали использовать революцию для того, чтобы продолжить войну. Что касается революции и революционных требований народа, эсеры и меньшевики считали, что революция уже закончилась, и теперь задача состоит в том, чтобы закрепить ее и перейти на рельсы „нормального", конституционного существования совместно с буржуазией» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 170—171]. Передача власти советами в руки Временного пр-ва объясняется тем, что впервые проснулись и потянулись к политике миллионы людей—мелкие хозяева, крестьяне, рабочие—недавние выходцы из крестьян, тем, что «гигантская мелко-буржуазная волна захлестнула все, подавила сознательный пролетариат не только своей численностью, но и идейно, т. е. заразила, захватила очень широкие круги рабочих мелко-буржуазными взглядами на политику» (Ленин, Соч., т. XX, стр. 115).

Перед большевистской партией стояла задача разъяснить широким массам рабочих, крестьян и солдат империалистический характер Временного пр-ва, разоблачить предательство эсеров и меньшевиков и показать, что без замены буржуазного Временного пр-ва правительством советов народ не получит ни мира, ни земли, ни хлеба. Огромную роль в этой кропотливой и терпеливой разъяснительной работе играла большевистская печать, в особенности начавшая вновь выходить с 5(18)/III 1917 «Правда». Под руководством Сталина, приехавшего 12/III 1917 в Петроград из ссылки, «Правда» собирала силы партии и рабочего класса, готовила их к новым боям за социалистическую революцию. Вокруг Сталина, вокруг «Правды» собралось большинство партии, выступившее против оборончества, за политику недоверия Временному пр-ву, против Каменева, Рыкова, Бубнова, Ногина и некоторых других, отстаивавших полуменьшевистские позиции условной поддержки Временного правительства.

Е. Городецкий.

Период подготовки и проведения Великой Октябрьской социалистической революции (апрель 1917—18).

Приезд Ленина в Россию. 3(16)/IV 1917 в Петроград из эмиграции возвратился Ленин. Его приезд имел огромное значение для партии, для революции. Рабочие восторженно приветствовали приезд руководителя большевиков, вождя трудящихся. На площади Финляндского вокзала с броневика Ленин произнес речь, в к-рой призывал бороться за социалистическую революцию. 4(17)/IV Ленин выступил на собрании большевиков—делегатов Всероссийского совещания советов—с докладом о войне и революции. Это были знаменитые Апрельские тезисы Ленина. Вся большевистская партия, за исключением оппортунистической, антиленинской группки Каменева, Рыкова, Зиновьева, Бухарина и их немногочисленных единомышленников, приняла тезисы Ленина с огромным удовлетворением. Буржуазия и ее союзники—меньшевики и эсеры—встретили Апрельские тезисы Ленина с яростной злобой. В ленинских словах о переходе от буржуазно-демократич. революции к революции социалистической они почуяли смертельную опасность для капиталистического строя.

Начало кризиса Временного правительства. Буржуазно-помещичье Временное пр-во продолжало политику царизма как во внешней политике, так и во внутренней. 18/IV 1917 министр иностранных дел Временного пр-ва П. Н. Милюков заявил империалистич. пр-вам Антанты о верности всем царским договорам и готовности воевать «до победного конца». По призыву ЦК большевистской партии против империалистич. политики Временного пр-ва поднялись рабочие и солдаты в Петрограде. 20—21/IV (3—4/V) они вышли на улицы Петрограда с протестом против «ноты Милюкова», с лозунгами: «Долой войну», «Вся власть Советам» и др. Командовавший тогда Петроградским военным округом ген. Корнилов пытался организовать расстрел демонстрантов, но солдаты не выполнили его приказа. Под давлением масс из состава Временного пр-ва были выведены министры иностранных дел П. Н. Милюков и военно-морских дел А. И. Гучков.

На помощь пр-ву буржуазии кинулись соглашатели—меньшевики и эсеры: они вступили в его состав. 6/V было образовано первое коалиционное Временное пр-во. Портфель министра по военно-морским делам был отдан «социалисту» Керенскому. Буржуазия и помещики надеялись, что соглашателям удастся обмануть армию и флот и бросить их вновь в бойню за интересы англо-франко-русских империалистов.

Апрельская конференция большевиков. Апрельские тезисы Ленина дали теоретически обоснованный план борьбы за переход от буржуазно-демократич. революции к социалистич. революции. 24/IV 1917 в Петрограде открылась VII (Апрельская) конференция большевиков. Она обсудила основные вопросы войны и революции: о текущем моменте, о войне, о Временном пр-ве, о земле, о советах и др. Ближайшей задачей партии Ленин выдвинул лозунг: «Вся власть Советам». «Лозунг „Вся власть Советам" означал, что необходимо покончить с двоевластием, то-есть с разделением власти между Временным правительством и Советами, что нужно передать всю власть Советам, а представителей помещиков и капиталистов—изгнать из органов власти» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 181]. Против Ленина выступили Каменев, Рыков, Зиновьев. Они вслед за меньшевиками повторяли, что Россия не подготовлена к социалистич. революции. Они выступали за сохранение капитализма и власти буржуазии, предлагая лишь «контролировать» буржуазно-помещичье Временное пр-во. Конференция единодушно поддержала Ленина. Огромное значение имел доклад Сталина по национальному вопросу. Ленин и Сталин всегда учили большевиков поддерживать национально-освободительное движение угнетенных народов против империализма. Партия отстаивала право угнетенных народов на самоопределение вплоть до отделения и образования самостоятельных государств. Против Сталина, защищавшего в своем докладе программу большевиков, предательски выступили Пятаков, Бухарин. Они выступили против права наций на самоопределение, т. е. на деле отстаивали нац. гнет. Конференция единодушно поддержала Сталина. На основе решений конференции большевистская партия начала завоевывать широкие массы для борьбы за переход власти из рук буржуазии и помещиков в руки рабочего класса и беднейшего крестьянства.

Политика коалиционного правительства. Июньская и июльская демонстрации. Первое коалиционное Временное пр-во ничуть не изменило курса политики Милюкова—Гучкова. Против растущего крестьянского движения за захват помещичьей земли Временное пр-во направило в деревню карательные отряды. Меньшевик Скобелев, министр труда, разъезжал по стране, стремясь сорвать стачки рабочих. В многочисленных конфликтах рабочих с предпринимателями он всегда защищал интересы капиталистов.

Буржуазия, став у власти, продолжала великодержавную национальную политику порабощения угнетенных народов России. «Старая грубая форма национального гнета сменилась новой, утонченной, но зато более опасной формой гнета» (Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, 1938, стр. 52). Национально-освободительное движение после Февральской революции поэтому не только не ослабело, но значительно усилилось. Временное пр-во вело упорную борьбу против национально-освободительного движения на Украине. Финляндский сейм был разогнан за попытки добиться нек-рой автономии. Были амнистированы палачи трудовых народов Средней Азии, потопившие в крови Средне-азиатское восстание 1916 против царизма. Буржуазные правители — великодержавные шовинисты—сохранили в неприкосновенности гос. чиновничий аппарат колониальной империи и продолжали считать русский язык единственным государственным языком. Большевики разоблачали контрреволюционную политику Временного пр-ва, соглашательство меньшевиков и эсеров, завоевывая массы на свою сторону. Большевики вели работу в советах, в профсоюзах, в фабрично-заводских комитетах, в армии. Большевистская фронтовая газета «Окопная правда» играла большую роль в революционизировании солдат. 3(16)/VI 1917 собрался 1-й Всероссийский съезд советов рабочих и солдатских депутатов. Из 1.000 делегатов большевиков было немногим более 100 чел. На 1-м съезде советов меньшевики всячески старались доказать, что «нельзя управлять страной без соглашения с буржуазией». Ленин выступил на съезде с речью, разоблачавшей соглашателей. Он говорил, что только власть советов может разрешить основные вопросы революции, дать хлеб трудящимся, землю крестьянам, кончить войну. Выступление Ленина на 1-м съезде советов, его обращение к массам через голову эсеров и меньшевиков имели большое революционизирующее значение. Усилилось революц. настроение масс. В Петрограде назревало выступление рабочих для предъявления требований съезду советов. ЦК большевистской партии решил возглавить это выступление и назначил на 10/VI мирную демонстрацию под лозунгами: «Вся власть Советам», «Долой десять министров капиталистов», «Рабочий контроль над производством», «Хлеба, мира и свободы». Решение ЦК о демонстрации вызвало огромный энтузиазм у рабочих и солдат Петрограда. Заправилы съезда советов—эсеры и меньшевики—подняли крик о большевистском заговоре и добились постановления съезда о запрещении демонстрации. Большевики отменили демонстрацию. Нельзя было выводить массы на улицу вопреки решению съезда советов, перехода власти к к-рым требовали большевики. Исполнительный комитет Петроградского совета, во главе которого тогда еще стояли эсеры и меньшевики, назначил манифестацию на 18/VI, рассчитывая, что она пройдет под антибольшевистскими лозунгами. 18/VI было выбрано далеко не случайно. В этот день на фронте начиналось наступление, и демонстрация должна была создать видимость поддержки рабочими и солдатами Петрограда продолжения империалистич. войны. Но меньшевики и эсеры просчитались. Вместо манифестации поддержки Временного пр-ва 18/VI состоялась грандиозная демонстрация под большевистскими лозунгами. Она обнаружила огромный рост влияния большевиков среди рабочих и солдат.

Наступление на фронте, в к-рое Временное пр-во бросило русские войска 18/VI, как и следовало ожидать, полностью провалилось. Оно еще больше обострило недовольство солдат политикой Временного пр-ва, еще более их

революционизировало. Волна возмущения прокатилась по всей стране. 3(16)/VII в Выборгском районе в Петрограде начались стихийные демонстрации. Отдельные выступления рабочих и солдат выросли в грандиозную вооруженную демонстрацию под лозунгом перехода власти к советам. Большевистская партия была против вооруженного выступления в этот момент, так как она считала, что революционный кризис еще не назрел, что армия и провинция еще не готовы к поддержке восстания, а изолированное выступление в Петрограде могло облегчить контрреволюции разгром наиболее революционных сил. Партия стала во главе стихийной демонстрации, чтобы придать ей мирный и организованный характер. Демонстрации 3 — 5(16 — 18)/VII были разгромлены контрреволюционными юнкерскими и офицерскими отрядами по прямому приказанию эсеров и меньшевиков. Контрреволюционная свора разгромила помещение «Правды». Другие большевистские газеты были закрыты. Разоружались красногвардейцы, революционные части Петроградского гарнизона и матросы Кронштадта, которые участвовали в демонстрации. Был отдан приказ об аресте Ленина, арестованы были крупные деятели большевистской партии. Против Ленина была сфабрикована фальшивка, обвинявшая его в «государственной измене». Репрессии обрушились на революционных рабочих и солдат. Двоевластие кончилось, «кончилось в пользу буржуазии, ибо вся власть перешла в руки Временного правительства, а Советы с их эсеро-меньшевистским руководством превратились в придаток Временного правительства. Кончился мирный период революции, ибо в порядок дня был поставлен штык» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 187].

VI съезд партии большевиков. Чтобы выработать курс партии в новых условиях, 26/VII—3/VIII 1917 нелегально собрался в Петрограде VI съезд большевиков. Ленин был в подпольи, скрываясь близ станции Разлив, он продолжал руководить съездом через своих соратников—Сталина, Свердлова, Молотова, Орджоникидзе. К этому времени партия насчитывала 240 т. человек. Съезд продемонстрировал огромный рост партии и ее влияния на рабочих, солдат и крестьян.

По докладам Сталина съезд решил напрячь все силы для свержения контрреволюционного пр-ва, для подготовки вооруженного восстания. Против большевистского курса на социалистическую революцию выступили на съезде Бухарин, Преображенский. Они по-троцкистски отрицали возможность победы социализма в одной стране и считали, что без пролетарской революции на Западе наша страна не может пойти по социалистич. пути. Против этого троцкистского довода решительно выступил Сталин. Он заявил: «Не исключена возможность, что именно Россия явится страной, пролагающей путь к социализму... Надо откинуть отжившее представление о том, что только Европа может указать нам путь. Существует марксизм догматический и марксизм творческий. Я стою на почве последнего» [цит. по кн.: Шестой съезд РСДРП(б), 1934, стр. 233 и 234]. Съезд единогласно принял резолюцию Сталина и ряд других важнейших решений, которые были направлены на подготовку пролетариата и беднейшего крестьянства к вооруженному восстанию. VI съезд нацелил партию на вооруженное восстание, на социалистическую революцию.

Разгром корниловщины. Буржуазия усиленно готовилась к полному разгрому революционных сил и к установлению контрреволюционной диктатуры. Кандидатом в диктаторы она выдвинула генерала Корнилова, к-рый с конца июля 1917 был верховным главнокомандующим. Ставка превратилась в центр собирания и организации контрреволюц. сил страны. На государственном совещании, открывшемся в Москве 12/VIII, буржуазия поддержала линию контрреволюц. генералитета на расправу с революцией. Готовившееся контрреволюционное выступление поддерживали представители «союзников»—Англии и Франции. Заговор ген. Корнилова против революции подготовлялся открыто. 25/VIII 1917 ген. Корнилов снял с фронта кавалерийский корпус и двинул его к Петрограду. Обманутым солдатам сказали, что Петрограду угрожают немцы. Керенский был активным участником корниловского заговора. Но, боясь народных масс, поднявшихся против Корнилова и грозивших смести одновременно и буржуазное Временное пр-во, Керенский в последнюю минуту отмежевался от своего единомышленника. На защиту Петрограда поднялись рабочие. Под руководством большевиков шла подготовка к вооруженному отпору корниловским войскам. К обманутым контрреволюц. генералами солдатам были посланы большевистские пропагандисты и агитаторы. Узнав об истинном намерении своих начальников, солдаты отказались итти на Петроград. Корниловщина была разгромлена, влияние большевиков выросло еще больше.

Октябрьское вооруженное восстание. Осенью 1917 происходил огромный рост революционных настроений в рабочем классе, армии и крестьянстве. Началась полоса оживления и большевизации советов. Во главе Петроградского и Московского советов становятся большевики. Среди соглашательских партий начался разброд. Попытка меньшевиков и эсеров ослабить нараставший революционный подъем созывом т. н. Демократического совещания не удалась. Созданный Демократическим совещанием в сентябре 1917 Предпарламент не пользовался никаким влиянием в массах. Ленин и Сталин выступили против участия в Предпарламенте, против предателей революции Каменева и Зиновьева, которые были за участие в Предпарламенте. Каменев и Зиновьев стремились отвлечь массы от подготовки вооруженного восстания.

Большевики готовились к восстанию. Ленин указывал, что «большинство народа за нас». В своих статьях и в письмах в ЦК Ленин из подполья давал план восстания. 7/X Ленин нелегально вернулся из Финляндии в Петроград. 10 и 16/X на исторических заседаниях Центрального комитета партии были приняты решения о вооруженном восстании, предложенные Лениным, и создан Партийный центр по руководству восстанием во главе со Сталиным. Партийный центр являлся руководящим ядром созданного по указанию ЦК партии Военно-революционного комитета при Петроградском совете. Военно-революционный к-т был легальным штабом восстания. Против решения партии о восстании выступили капитулянты Зиновьев и Каменев. Троцкий выступил с предложением не поднимать восстания

до начала 2-го съезда советов, что означало—затянуть дело восстания и заранее открыть врагу срок восстания. В меньшевистской газете «Новая жизнь» Зиновьев и Каменев напечатали 18/X заявление о подготовке большевиками восстания, совершив этим прямую измену. Они выдали врагам решение ЦК о восстании. Ленин поставил перед ЦК вопрос об исключении Зиновьева и Каменева из партии. На заседании Петроградского Совета Троцкий выболтал врагу срок восстания, день, к которому приурочили большевики начало восстания. «Для того, чтобы не дать возможности правительству Керенского сорвать вооруженное восстание, ЦК партии решил начать и провести восстание раньше намеченного срока и за день до открытия II съезда Советов» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 198]. Предупрежденное изменниками, контрреволюционное Временное пр-во пыталось разгромить большевистскую партию—руководящий штаб социалистической революции. Были стянуты войска с фронта, но разгромить социалистическую революцию Временному правительству не удалось.

Под руководством большевистского ЦК, Ленина и Сталина 24/X началось вооруженное восстание рабочих и солдат Петрограда, свергнувшее буржуазное Временное пр-во. Власть перешла в руки Военно-революционного комитета — органа Петроградского совета. Открывшийся 25/X (7/XI) 2-й Всероссийский съезд советов, опираясь на волю рабочих, солдат и крестьян и на совершившееся в Петрограде победоносное восстание, взял власть в свои руки. На съезде были приняты первые декреты советской власти о мире, о земле. Было сформировано первое советское правительство—Совет народных комиссаров под председательством Ленина.

Борьба с контрреволюционной буржуазией за власть советов развернулась по всей стране. Упорные бои за власть советов происходили в Москве. Керенский, бежавший во время Октябрьского восстания из Петрограда, двинул на Петроград казачьи части. 29/X (11/XI) 1917 контрреволюционный «Комитет спасения родины и революции» поднял в Петрограде мятеж юнкеров. Однако попытки врагов свергнуть молодую советскую власть не удались, они были разгромлены. Была разгромлена также попытка мятежа, предпринятая в Ставке верховным главнокомандующим генералом Духониным.

Вылазку против советской власти сделали и правые оппортунисты—Каменев, Зиновьев, Рыков, Шляпников и др. Договорившись с соглашательским *Викжелем*, они потребовали создания вместо сов. власти «однородного социалистического правительства»—от большевиков до т. н. народных социалистов. Партия отвергла соглашение с контрреволюционными партиями эсеров и меньшевиков и объявила Каменева и Зиновьева штрейкбрехерами революции. Группа капитулянтов, не согласная с политикой ЦК партии, заявила о выходе из Совнаркома, но дезертирство кучки перетрусивших оппортунистов не поколебало партию. «Левые» эсеры, боясь потерять влияние в крестьянских массах, сочувствовавших большевикам, решили пока-что сохранить единый фронт с ними. В состав Совнаркома было включено несколько «левых» эсеров. Но это соглашение просуществовало лишь до подписания Брестского мира и образования комитетов бедноты. К этому времени в крестьянстве произошло глубокое расслоение, и «левые» эсеры, все больше становясь выразителями интересов кулачества, подняли мятеж против советской власти и были разгромлены. Пролетарская революция победила потому, что во главе ее стоял революционный рабочий класс России, который имел такого серьезного союзника в революции, как крестьянская беднота, и завоевал авторитет вождя всего народа в борьбе за мир, землю, свободу, социализм. «Наличие союза рабочего класса и крестьянской бедноты определило и поведение середняков, которые долго колебались и только перед Октябрьским восстанием повернулись, как следует, в сторону революции, присоединившись к крестьянской бедноте» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 203]. Социалистическая революция победила потому, что во главе рабочего класса стояла испытанная в боях большевистская партия. Партия большевиков, возглавляемая Лениным и Сталиным, опиравшаяся на опыт трех революций, смелая и решительная, сплотила всех трудящихся вокруг пролетариата, повела их на социалистич. революцию и раздавила сопротивление врага.

Триумфальное шествие советской власти. После победы социалистической революции в Петрограде и в Москве, начался период триумфального шествия советской власти по всей стране. Побеждает революция на Украине, где рабочий класс во главе с большевиками боролся против украинской буржуазно-помещичьей *Центральной рады*. Побеждает революция в Белоруссии, на Урале, в Средней Азии, на Сев. Кавказе и в Закавказьи. Лучшие деятели большевистской партии, воспитанные Лениным и Сталиным,—Ворошилов, Орджоникидзе, Киров, Куйбышев, Фрунзе, Молотов, Каганович, Жданов, Шаумян, Джапаридзе—возглавляли борьбу пролетариата и крестьянской бедноты за установление советской власти по всей стране. Борьба была сложной и тяжелой. Молодому советскому гос-ву приходилось одновременно бороться за упрочение советской власти, ломать старую государственную машину и создавать новый аппарат советского государства. Сломив саботаж чиновников старых министерств, создав новые советские аппараты управления и народные комиссариаты, организовав Всероссийскую чрезвычайную комиссию (ВЧК) во главе с Ф. Дзержинским для борьбы с контрреволюцией и саботажем, молодая советская власть начала претворять в жизнь решения 2-го съезда советов о мире и земле. *Учредительное собрание*, к-рое отказалось подтвердить декреты 2-го съезда советов, было 6/I 1918 распущено; 15/I 1918 был издан декрет о создании Красной армии и флота; были отменены сословия, отделена церковь от гос-ва, школа от церкви, декретировано равноправие женщин, признаны равенство прав всех национальностей России и государственная независимость возникших в результате Великой Октябрьской социалистической революции Финляндской, Литовской, Латвийской, Эстонской и Польской республик. Введенный сейчас же после победы пролетарской революции рабочий контроль над производством и распределением постепенно заменялся национализацией банков, пром-сти, торговли. Советское пр-во аннулировало все кабальные иностранные займы, к-рые были даны царю и Временному пр-ву. Все эти мероприятия значительно упрочили советскую власть.

Брестский мир. Немедленно после победы пролетарской революции советское пр-во приняло меры к заключению мира. На предложение советского пр-ва о заключении справедливого демократического мира Англия и Франция ответили отказом. Советское пр-во вынуждено было само приступить к переговорам с Германией и Австрией. Переговоры, начавшиеся 3/XII 1917 в Брест-Литовске, выяснили, что немецкие империалисты хотят захватить огромную часть территории России. Но в интересах получения передышки, укрепления советской власти, создания Красной армии, способной защищать страну, сов. власть должна была пойти на самые тяжелые условия мира.

Все контрреволюционеры во главе с меньшевиками и эсерами стремились сорвать мирные переговоры, провоцировали немецких империалистов на выступление, надеясь, что советская власть будет разгромлена. Против подписания мира бешеную борьбу вели Троцкий, Бухарин, Радек, Пятаков. Они оказались союзниками контрреволюции в борьбе против мира. Троцкисты и бухаринцы пытались расколоть партию, вели ожесточенную борьбу против Ленина, требовали продолжения войны. Троцкий, который был председателем советской делегации в Бресте, предательски нарушив директиву партии, заявил об отказе подписать мир и одновременно объявил, что Советская республика вести войну не будет и демобилизует армию. «Это была какая-то провокаторская политика, искусно маскируемая левыми фразами» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 206]. Германское пр-во, прервав перемирие, перешло в наступление. Вооруженное вторжение немецких империалистов вызвало мощный революционный подъем в советском народе. Только что созданные молодые части Красной армии дали 23/II 1918 под Нарвой и Псковом решительный отпор немецким оккупантам, приостановивший наступление немцев на Петроград. 23/II стало днем рождения молодой Красной армии.

23/II ЦК большевистской партии постановил принять условия немецкого командования и заключить мир. Из-за предательства Троцкого, Бухарина и его группки «левых коммунистов» условия мира для Советской России стали еще более тяжелыми. Польша, Латвия, Эстония отходили к Германии, а Украина, преданная Центральной радой, была оккупирована немецкими войсками. Предатели Троцкий и Бухарин «на деле помогли германским империалистам и помешали росту и развитию революции в Германии» (Ленин, Соч., т. XXII, стр. 307). В своей борьбе против партии и советской власти троцкисты и бухаринцы дошли до неслыханной измены и предательства. Так, Московское областное бюро партии, во главе к-рого тогда стояли бухаринцы, т. н. «левые коммунисты», приняло антисоветскую резолюцию, в к-рой заявляло: «В интересах международной революции... мы считаем целесообразным итти на возможность утраты Советской власти, становящейся теперь чисто формальной». Как выяснилось на процессе антисоветского «право-троцкистского блока» (1938), троцкисты и бухаринцы совместно с «левыми» эсерами организовали тайный заговор против советского правительства. Они намеревались «сорвать брестский мирный договор, арестовать В. И. Ленина, И. В. Сталина, Я. М. Свердлова, убить их и сформировать новое правительство из бухаринцев, троцкистов и „левых" эсеров» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 208]. Но большевистская партия разбила подлые козни троцкистов и «левых коммунистов». VII съезд партии (6—8/III 1918) утвердил резолюцию Ленина по вопросу о Брестском мире, а 4-й Чрезвычайный съезд советов (14—16/III 1918) ратифицировал Брестский мирный договор.

Борьба за упрочение советской власти. Советская власть получила на нек-рое время мирную передышку и немедленно принялась за развертывание социалистич. строительства. От «„красногвардейской" атаки на капитал» (ноябрь 1917—февраль 1918) начался переход к закреплению одержанных побед, к строительству советского народного хозяйства (см. Ленин, Сочинения, т. XXII, стр. 445). В статье «Очередные задачи Советской власти» Ленин учил новым социалистическим методам хозяйствования. Он призывал к развертыванию в пром-сти социалистич. соревнования, к введению сдельной оплаты, к борьбе с уравниловкой, лодырничеством и недисциплинированностью. Троцкисты и бухаринцы вместе с эсерами и меньшевиками выступили против ленинского плана социалистич. строительства. Они были против дисциплины и единоначалия на предприятиях, против использования специалистов и проведения хозрасчета. Они на деле защищали кулака, лодыря, спекулянта, проповедывали невозможность строительства и победы социализма в России.

В деревне в это время разгорелась борьба крестьянской бедноты против кулаков, которые пытались захватить в свои руки отобранную советской властью у помещиков землю, припрятывали хлеб от пролетарского гос-ва, стремились голодом задушить власть советов. Чтобы сломить контрреволюц. сопротивление кулачества, достать хлеб для голодающих рабочих и Красной армии, был объявлен поход рабочих в деревню. Борьба за хлеб—это борьба за социализм, говорил Ленин (см. Ленин, Сочинения, т. XXIII, стр. 87). 11/VI 1918 был издан декрет о создании в деревнях комитетов бедноты (комбеды) для борьбы с кулаками. Комбеды явились опорными пунктами советской власти в деревне. Они отобрали у кулаков и передали бедноте и середнякам ок. 50 млн. *га* земли и значительную часть инвентаря, помогали формированию частей Красной армии и сыграли большую роль в борьбе за хлеб, в завоевании середняка на сторону советской власти. Осенью 1918 комбеды слились с советами в деревне.

4—10/VII 1918 в Москве состоялся 5-й съезд советов. Убедившись в провале своей кулацкой линии на съезде и контрреволюц. борьбы против советской власти, «левые» эсеры подняли 6/VII в Москве мятеж. К этому же времени были приурочены восстания их местных организаций в ряде городов. Как впоследствии выяснилось на процессе антисоветского «право-троцкистского блока» (1938), «мятеж „левых" эсеров был поднят с ведома и согласия Бухарина и Троцкого и являлся частью общего плана контрреволюционного заговора бухаринцев, троцкистов и „левых" эсеров против Советской власти» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 213]. Мятежники убили германского посла в Москве графа Мирбаха, надеясь этим вызвать войну с Германией. Но мятеж был раздавлен, провокация войны

была предотвращена. 10/VII 1918 5-й Всероссийский съезд советов принял первую советскую Конституцию.

Иностранная военная интервенция и гражданская война (1918—20).

Начало иностранной военной интервенции. Первый период гражданской войны. Упрочение советской власти в результате заключения Брестского мира и революционных экономических мероприятий, ее успехи и пример для рабочих и солдат капиталистических стран вызвали величайшую тревогу среди империалистов. Антанта решила путем военной интервенции свергнуть советскую власть, восстановить буржуазный строй, сорвать мирный договор с немцами и вновь вовлечь Россию в войну против Германии. В своей борьбе с советской властью она использовала контрреволюционные силы внутри страны—помещиков, капиталистов, кулачество, буржуазных националистов и контрреволюционные партии меньшевиков и эсеров. В первой половине 1918 сложилось объединение этих двух антисоветских сил—иностранной и внутренней,—и началась военная интервенция Антанты против советской власти.

В начале марта 1918 на севере России высадился англо-французский десант. Заняв Мурманск, а затем (в августе) и Архангельск, интервенты поддержали там контрреволюц. мятеж и создали белогвардейское «правительство севера России». На Дальнем Востоке 5/IV японцы высадили десант, а затем, совместно с англичанами, французами, американцами и др., захватили Приморье, Приамурье, Забайкалье и восстановили буржуазную власть. На Дону контрреволюц. генералы Корнилов, Алексеев, Деникин с помощью англичан и французов организовали белогвардейскую «Добровольческую армию» и начали поход против советской власти на Сев. Кавказе. 25/V по приказу англо-французских империалистов началось выступление против советской власти чехословацкого корпуса (см. *Чехословацкий мятеж*). Мятеж чехословаков послужил сигналом к ряду контрреволюц. кулацких и эсеровских мятежей. В Самаре создалось белогвардейско-эсеровское пр-во «Комуч» (Комитет членов учредительного собрания). Белогвардейское пр-во создалось и в Сибири. Наряду с интервенцией Антанты летом 1918 продолжала развертываться и интервенция германских империалистов. Они оккупировали Украину, Крым, Дон, часть Кубани и совместно с турками, по приглашению грузинских и азербайджанских бурж. националистов, оккупировали Закавказье и стали хозяйничать в Тифлисе и Баку. Летом в Закаспии при помощи английских империалистов было создано белогвардейско-эсеровское правительство. Через некоторое время англичане оккупировали Закаспийскую область и начали жестокую расправу над всеми заподозренными в сочувствии советской власти и большевикам. На Дону германские интервенты поддерживали ген. Краснова, снабжая его оружием, а через него и «Добровольческую армию» ген. Деникина.

Страна находилась в тяжелом состоянии. Нехватало продовольствия, рабочие Москвы и Петрограда получали по восьмушке хлеба на два дня. Заводы почти не работали, не было сырья.

Партия и советское пр-во в интересах защиты завоеваний социалистич. революции объявили страну военным лагерем. Ленинский лозунг «все для фронта» претворялся в жизнь. Была перестроена вся хозяйственная и культурно-политическая жизнь на военный лад, усиливалась Красная армия. Около половины членов партии и комсомола пошло на фронт. «Партия подняла народ на о т е ч е с т в е н н у ю в о й н у против нашествия войск иностранной интервенции, против мятежей свергнутых революцией эксплуататорских классов» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 218].

Сильнейшая борьба разгорелась во второй половине 1918 на юго-востоке России. Два раза (в августе и октябре 1918) пытался генерал Краснов взять пролетарскую твердыню—Царицын, но героические пролетарии Царицына, поддержанные пришедшими с Украины под командованием Ворошилова украинскими рабочими и донецкими шахтерами, возглавляемые в этой героической борьбе Сталиным, ликвидировали вражеские окружения и разгромили красновские полчища. Героическую борьбу с многочисленными и сильно вооруженными белыми войсками генерала Деникина вели под руководством Серго Орджоникидзе рабочие, крестьянская и казачья беднота, трудовые горские народы. После поражения первого кубанского похода (весной 1918) «Добровольческая армия» во главе с ген. Деникиным отступила с Кубани к Дону, а затем вновь начала наступление на Кубань и на Терек. Северный Кавказ оказался совершенно отрезанным от Советской России и от Царицына. Нуждаясь в боеприпасах, полураздетая, страдающая от массовых заболеваний сыпным тифом Северо-Кавказская (XI) армия с боями отступала с Кубани. Из-за измены командарма Сорокина армия, вместо отступления к Царицыну на соединение с X армией, была направлена в безводные, голодные калмыцкие степи к Астрахани. Только кучка героических борцов во главе с Серго Орджоникидзе, поддерживаемая трудовыми горскими народами, отказалась отступать на Астрахань и приняла на себя удар многотысячной деникинской армии на подступах к Владикавказу и Грозному. После тяжелых боев группа Орджоникидзе отступила в горы Чечни—Ингушетии, откуда начала партизанскую борьбу против Деникина. Остатки XI армии были переформированы С. Кировым в Астрахани, сведены в новые боевые части, из к-рых была воссоздана XI отдельная армия.

Полные злобной ненависти к советской власти эсеры убили Володарского и Урицкого и произвели злодейское покушение на жизнь Ленина (30/VIII 1918). На процессе антисоветского «право-троцкистского блока» в 1938 выяснилось, что покушение на Ленина было произведено эсерами по сговору с троцкистско-бухаринскими изменниками. Английский посол Локкарт с помощью тех же эсеров пытался произвести контрреволюционный мятеж. В ответ на белый террор был объявлен красный террор, и враги были разгромлены. Перейдя в наступление на Восточном фронте, Красная армия разбила в сентябре 1918 чехословацкие и эсеро-белогвардейские части под Казанью. Казань, Симбирск, Самара были отвоеваны, а белые оттеснены к Уралу. Партии стало ясно, что предстоит длительная вооруженная борьба. К ней необходимо было готовиться, и советское правительство ввело военный коммунизм. Для того, чтобы снабдить продовольствием Красную армию, рабочих, была введена моно-

А. Кутателадзе. Беседа т. Сталина с крестьянами аджарцами.

И. Владимиров. 1905 год.

К. Савицкий. Перед Морозовской стачкой.

Ф. Лехт. Гражданская казнь Н. Г. Чернышевского.

П. Васильев. Приезд В. И. Ленина в Петроград.

П. Васильев. И. В. Сталин делает доклад на VI съезде РСДРП(б) в 1917.

Н. Соколов. В. И. Ленин в Смольном в Октябрьские дни.

В. Кузнецов. Штурм Зимнего дворца.

П. Соколов-Скаля. Оборона Царицына.

И. Бродский. Расстрел 26 бакинских комиссаров.

полия хлебной торговли, установлена продразверстка. Была введена всеобщая трудовая повинность, в том числе для буржуазии, и осуществлен принцип: «Кто не работает, тот не ест». Военный коммунизм имел временный характер и вызывался трудными условиями обороны страны.

Усиление интервенции. Поход Колчака и его разгром. 9/XI 1918 разразилась революция в Германии, свергшая Вильгельма и его империалистическое правительство. Революция в Австрии привела к свержению императора Карла. В Германии и Венгрии возникли советы. В этом сказалось прямое влияние Великой Октябрьской социалистической революции. В начавшемся революционном подъеме в Европе большую роль играли сформировавшиеся к этому времени коммунистические партии. В марте 1919 в Москве на I конгрессе компартий разных стран по инициативе Ленина был основан 3 Коммунистический интернационал. В том же месяце в Москве собрался VIII съезд партии большевиков. На съезде была принята новая программа партии, в к-рой были указаны конкретные задачи партии в борьбе за социализм. Против ленинских программных положений о сущности империализма и по национальному вопросу выступили с антибольшевистскими взглядами Бухарин и Пятаков. Меньшевистско-троцкистские взгляды Бухарина и Пятакова были разоблачены и разгромлены Лениным. Обсудив вопрос об отношении к середняку, который на опыте начавшейся гражданской войны убедился, что только власть советов защищает интересы трудящихся, VIII съезд партии решил перейти «от политики нейтрализации середняка к прочному союзу с ним для борьбы с белогвардейщиной и иностранной интервенцией, а также для успешного социалистического строительства» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 224]. Еще в конце 1918 Германия вынуждена была признать себя побежденной в войне с Антантой. Освободившись от войны в Центр. Европе, Антанта усилила интервенцию и организовала блокаду Советской страны. В конце 1918 англ. интервенты двинулись с севера на Вологду—Котлас, чтобы соединиться с колчаковскими войсками в районе Перми. Однако эта попытка им не удалась. Несмотря на то, что 24/XII 1918 5 колчаковских дивизий взяли Пермь, продвинуться дальше им не пришлось. Посланные ЦК партии под Пермь Сталин и Дзержинский быстро выправили положение на Вост. фронте. Расследование Сталина и Дзержинского о причинах поражения под Пермью выявило предательскую линию Троцкого в формировании Красной армии. Вмешательством Сталина и Дзержинского троцкистские извращения были ликвидированы. В январе 1919 началось контрнаступление красных частей, и колчаковские войска были отброшены далеко к Уралу. Потерпела также крах попытка Антанты оккупировать черноморское побережье. Войска Антанты стали быстро разлагаться, революционизироваться. Большую работу среди солдат-интервентов вели подпольные большевистские организации. Среди французских солдат и матросов в Одессе большую революционную работу проводила большевичка, франц. учительница Жанна Лябурб, расстрелянная за это франц. военным командованием. Во французском оккупационном флоте было поднято революционное восстание под руководством Андре Марти.

Боясь перенесения революции в Зап. Европу и получив ряд внушительных ударов от Красной армии, от поднявшихся против интервентов трудящихся масс, англо-французские оккупанты были вынуждены отозвать свои войска с севера и юга Европейской России и из Закаспия. Это было большим успехом Советской республики.

Для продолжения интервенции империалисты Антанты обратили основное внимание на использование сил внутренней контрреволюции в России. Империалисты обильно снабжали денежными средствами, боеприпасами, офицерским инструкторским составом контрреволюц. армии Колчака в Сибири, Деникина—на юге России. Под самым Петроградом—на эстонской территории—оперировал генерал Юденич, на севере—генерал Миллер. Империалисты усилили блокаду Советской России и отрезали ее от внешнего мира. Колчак был ими признан «верховным правителем России». Весной 1919 начался первый поход Антанты. Огромная колчаковская армия двинулась к Волге. «Поход этот был комбинированный, — писал Сталин,—ибо он предполагал совместное нападение Колчака, Деникина, Польши, Юденича и смешанных англо-русских отрядов в Туркестане и в Архангельске, причем центр тяжести похода лежал в районе Колчака» [см. Ленин и Сталин. Сборник произведений к изучению истории ВКП(б), т. II, 1937, стр. 279]. Республика советов попала в огненное кольцо. Колчак намеревался у Саратова соединиться с Деникиным, начавшим наступление с юга к северу, чтобы совместно двинуться на Москву. Перешел в наступление на Петроград и генерал Юденич.

Контрудар против Колчака организовал выдающийся пролетарский полководец — М. В. Фрунзе. Членом Реввоенсовета южной группы Восточного фронта был В. В. Куйбышев. Фрунзе создал ударную группу (в составе ее была и 25-я дивизия под командованием В. И. Чапаева) и 28/IV 1919 перешел в наступление, прорвал колчаковский фронт и погнал белых. В этот момент Троцкий предложил подозрительный план: остановить преследование колчаковцев перед Уралом и перебросить войска с Восточного фронта на Южный. ЦК партии отклонил этот план, так как он означал дать возможность побитому, но не добитому еще Колчаку оправиться. Наступление Красной армии продолжалось. В тылу у Колчака вспыхнуло мощное повстанческое движение. Колчак был разбит, Урал и Сибирь освобождены. Сорвалось также и наступление ген. Юденича летом 1919. Взяв Ямбург (ныне Кингисепп) и Псков, он подошел к Петрограду. Под влиянием изменников—бывших офицеров—гарнизоны двух фортов «Красная Горка» и «Серая Лошадь» подняли контрреволюц. мятеж. В штабе фронта, где приютилось, при помощи Троцкого, много контрреволюционных офицеров, был раскрыт контрреволюционный заговор. В Петроград был послан Сталин. Под руководством Сталина частями Красной армии и флота было предпринято наступление против белогвардейцев и взяты мятежные форты. Войска Юденича были разбиты и отброшены в Эстонию.

Поход Деникина и его разгром. После разгрома Колчака главным фронтом стал Южный. В распоряжение Деникина англо-французские империалисты перебросили колоссальное количество оружия, боеприпасов, в т. ч. танки и

самолеты. Летом 1919 интервенты двинули полчища Деникина в новый поход против Советской республики. Это был второй поход Антанты—поход 14 государств. Он также был комбинированным, как и первый.

Советская республика попала в особо тяжелое положение. Весь юг России с его топливом и металлургич. базой оказался в руках врагов. Взяв 30/VI 1919 Царицын, три колонны войск белых двинулись на Москву. По вине Троцкого, который развалил работу Южного фронта, Красная армия терпела поражение за поражением. К середине октября Деникин захватил Украину, взял Курск, Орел и подходил к Туле. Одновременно с наступлением Деникина перешел в наступление Колчак в районе Тобольска. Юденич снова прорвался к Петрограду, ген. Миллер повел наступление на Вологду—Петрозаводск, польские генералы захватили Минск.

«Все на борьбу с Деникиным!» — призвал партию, всю страну В. И. Ленин. На Южный фронт было послано около 20 т. коммунистов, 10 т. комсомольцев. Профсоюзы мобилизовали 35 т. рабочих. ЦК партии для организации разгрома Деникина послал на Южный фронт испытанных своих полководцев: Сталина, Ворошилова, Орджоникидзе, Буденного. Во главе красного Южного фронта был поставлен Сталин. Троцкий был отстранен от руководства Южным фронтом. Сталин отверг предательский план Троцкого, по которому главный удар Деникину должен был быть нанесен от Царицына к Новороссийску, через Донские степи. В условиях осени это был путь полного бездорожья, пролегавший во враждебном окружении. Сталин предложил свой план разгрома Деникина: главный удар белым должен был быть нанесен через Харьков—Донбасс—Ростов-на-Дону, через густо населенные рабочие районы с густой сетью коммуникаций. Это был гениальный сталинский план победы Красной армии над врагом. ЦК утвердил план Сталина.

В конце октября 1919 ударная группа Южного фронта во главе с Орджоникидзе в районе Орел—Кромы опрокинула отборные офицерские части деникинской армии. Конница Буденного разгромила казачьи части Мамонтова и Шкуро. В это время по инициативе Сталина конный корпус Буденного был развернут в 1-ю Конную армию, политическим руководителем к-рой был назначен Ворошилов. 1-я Конная армия нанесла сокрушительный удар белым под Касторной. Части XI Красной армии под руководством С. М. Кирова, героически оборонявшие Астрахань, перешли также в наступление в сторону Царицына и на Северный Кавказ. Деникин от этих ударов не оправился и поспешно отступил к Черному морю. В тылу у него вспыхнула мощная волна восстаний, руководимых большевиками. Красная армия при помощи красных партизан в марте—апреле 1920 добила Деникина. Часть его армии бежала в Крым, часть получила приют в меньшевистской Грузии, часть была взята в плен. Деникин, сдав командование генералу Врангелю, бежал за границу. Окончательно был разгромлен под Петроградом и Юденич, бежавший с остатками своих войск в Эстонию. В декабре 1919 в Сибири была окончательно разгромлена армия Колчака, а сам Колчак расстрелян в феврале 1920.

Провал третьего похода Антанты. Конец интервенции. Советская республика получила мирную передышку. Пока интервенты готовились для нового удара, Советская республика воспользовалась этой краткосрочной передышкой и начала восстановление разрушенной промышленности, с. х-ва, транспорта. Рабочие с энтузиазмом принялись за ликвидацию разрухи, голода. Коммунистические субботники стали бытовым явлением. 1/V 1920 был организован всероссийский коммунистический субботник. Часть 5-миллионной Красной армии также была использована для хозяйственного строительства (трудовые армии). Совет рабочей и крестьянской обороны, созданный в ноябре 1918, в тяжелое время военной борьбы, был преобразован в Совет труда и обороны (СТО). Был создан Госплан. На IX съезде партии (29/III—5/IV 1920) обсуждались вопросы восстановления транспорта и промышленности, электрификации народного хозяйства. Съезд дал отпор выступившей против линии партии в вопросах восстановления промышленности антипартийной группе «демократического централизма», которую поддерживали на съезде Рыков и Томский.

Но передышка длилась недолго. Несмотря на последовательную мирную политику советского правительства, вопреки неоднократным советским предложениям о заключении мира, англо-французские империалисты предприняли новую попытку сокрушить войной Советскую республику. В третий антисоветский поход англо-французскими империалистами были брошены панская Польша и остатки деникинских войск, осевших в Крыму, под главенством ген. Врангеля. Буржуазно-помещичья Польша стремилась создать «великую Польшу»—от моря до моря—и совместно с белогвардейцами разгромить власть советов. Она собиралась захватить правобережную Советскую Украину и Советскую Белоруссию (см. *Польско-советская война*).

25/IV 1920 польские войска вторглись в Советскую Украину и 6/V захватили Киев. Перешел в наступление и Врангель. Продвигаясь из Крыма на север и запад, он начал угрожать Донбассу и намеревался, перейдя Днепр, двигаться на соединение с поляками. Наступление польских войск вскоре было приостановлено. Западный и Юго-западный фронты были усилены: с Северного Кавказа, совершив 1.000-*км* переход, пришла 1-я Конная армия; была переброшена сюда и Чапаевская дивизия. 5/VI, выполняя приказ командования Юго-западного фронта, членом Реввоенсовета к-рого был Сталин, 1-я Конная армия, во главе с Буденным и Ворошиловым, прорвала польский фронт и 7/VI взяла Житомир. Не выдержав стремительных атак красной конницы, поддержанной стрелковыми частями, белополяки бежали. 12/VI белополяки были изгнаны из Киева. Вскоре они были разгромлены и в Белоруссии. Красные войска преследовали белополяков, дойдя на Западном фронте до Варшавы, на Юго-западном—до Львова.

Успехи Красной армии были сорваны предательскими действиями Троцкого и его сторонников в Гл. штабе Красной армии. Войска, успешно двигавшиеся на Западном фронте, были по вине Троцкого и Тухачевского оставлены без резервов, без боеприпасов, что привело к отступлению. На Юго-западном фронте Троцкий воспретил взять Львов, приказав перебросить Конную армию на северо-восток будто бы на помощь Западному фронту. На деле вывод главной боевой силы Юго-западного

фронта—Конной армии—означал ни на чем не основанное отступление красных войск. «Это была прямая помощь... польским панам и Антанте» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 231].

Начавшееся наступление польских войск было вскоре приостановлено. Польша, боясь продолжения войны, пошла на переговоры о мире, и в октябре 1920 в Риге был подписан с Польшей предварительный мирный договор. Польша отказалась от своих притязаний на правобережную Советскую Украину и Советскую Белоруссию, сохранив за собой захваченные ею Зап. Украину и Зап. Белоруссию. Мир с Польшей дал возможность быстро разгромить Врангеля. Не помогли ему ни многочисленные самолеты, ни танки, ни броневики, ни пушки, присланные французами и англичанами. В сентябре были ликвидированы врангелевские десанты на Дону и Кубани. К этому времени под руководством Фрунзе и Куйбышева были разгромлены основные силы контрреволюции в Средней Азии. Были изгнаны эмир бухарский и хан хивинский, разбиты крупные басмаческие банды. Под руководством М. В. Фрунзе 7/XI 1920 Красная армия ринулась на штурм Перекопа. Не выдержав удара, врангелевские войска покатились к морю. Большую помощь в разгроме Врангеля оказали красные партизаны, действовавшие в горах Крыма под руководством Мокроусова и Папанина. 13/XI Красная армия освободила Симферополь, 15/XI—Севастополь, 16/XI—Керчь. Остатки врангелевских войск под охраной французских и английских военных кораблей покинули страну. Вскоре была разгромлена бурж.-националистич. контрреволюция в Закавказьи. Восстав под руководством большевиков, армянский народ свергнул дашнакское правительство. 29/XI 1920 после захвата восставшими Эривани Армения была провозглашена советской республикой. В феврале 1921 грузинские трудящиеся под руководством большевиков свергли меньшевистское пр-во. При помощи посланных С. М. Кировым и Г. К. Орджоникидзе частей Красной армии и красных партизанских отрядов Сев. Кавказа меньшевики были окончательно изгнаны из Грузии. 25/II 1921 Тифлис перешел в руки восставших. 19/III был освобожден от белых Батум. Меньшевистские правители бежали. Грузия была объявлена социалистической советской республикой. К весне 1921 в Закавказьи было 3 советских республики: Азербайджанская (освобожденная от белых в апреле 1920), Армянская и Грузинская.

Несмотря на то, что интервенция еще не прекратилась (на Дальнем Востоке продолжали хозяйничать японцы и их ставленники; белофинны предприняли интервенцию в Карелию), основные силы интервентов и их внутренних агентов к концу 1920 были разгромлены. Народы Советской страны одержали всемирно-историческую победу над капиталистическим миром, отстояли свою гос. независимость.

СССР в период перехода на мирную работу по восстановлению народного хозяйства (1921—1925).

Советская страна после ликвидации иностранной военной интервенции и гражданской войны. После разгрома главных сил интервенции и внутренней контрреволюции Советская страна перешла к мирному социалистич. строительству. Изменилось международное положение Советской республики. Помимо краха интервенции, этому содействовал также сильный экономич. и революционный кризис, потрясший весь капиталистич. мир. В январе 1920 Англия, Франция и Италия прекратили блокаду Советской России. Вслед за тем ряд стран заключил мирные договоры с Советской страной: 2/II 1920 Советской республикой был подписан мирный договор с Эстонией, 12/VII—с Литвой, 11/VIII — с Латвией, 14/X — с Финляндией; 18/III 1921 был заключен мирный договор с Польшей; в феврале и марте 1921 были подписаны советско-афганский, советско-персидский, советско-турецкий договоры. Был заключен ряд торговых соглашений: в марте 1921 — с Англией, в мае—с Германией, в сентябре—с Норвегией, в декабре—с Австрией и Италией. Заключение этих договоров было крупной победой советской мирной политики и отражало укрепление международных позиций пролетарского государства. Однако полоса признаний Советской республики вовсе не означала отказа капиталистических стран от борьбы против советской власти. Империалисты и после разгрома интервенции продолжали борьбу против Советской страны, перебрасывая шпионов, диверсантов, засылая крупные бандитские шайки (Тютюник, Булак-Балахович, белофинны, басмачи); разведки капиталистических стран вербовали вредителей и шпионов среди скрытых врагов советской власти внутри страны. Их главной задачей на новом этапе был срыв начавшегося хозяйственного восстановления страны.

Процесс восстановления разоренного хозяйства был чрезвычайно трудным. Годы первой мировой империалистич. войны, интервенции, гражданской войны разрушили пром-сть и с. х-во Советской республики. В 1920 добыча руды составляла 1,7% к довоенному уровню (1913), выплавка чугуна—2,4%. Транспорт был разрушен. Резко понизилась численность рабочего класса: часть рабочих ушла на фронт, часть—в деревню. Сильно упала численность населения городов. С. х-во давало только половину довоенной продукции. В стране свирепствовала эпидемия сыпного тифа, «испанки».

Система военного коммунизма, единственно правильная в годы гражданской войны, в условиях наступившего мирного развития вызывала недовольство крестьянства. На почве голода и усталости проявляла недовольство и часть рабочих. Этими трудностями воспользовались враги советской власти, пытаясь антисоветскими мятежами сорвать переход к мирному хозяйственному строительству. Крупнейшим контрреволюционным мятежом такого рода был Кронштадтский мятеж, начавшийся 28/II 1921. Он был подготовлен объединенными усилиями монархических и эсеро-меньшевистских организаций при поддержке со стороны капиталистических стран. Организаторы мятежа воспользовались изменившимся к этому времени социальным составом матросов Балтфлота. Старые кадры революционных моряков Балтфлота 1917—18 почти поголовно ушли на фронты гражданской войны. Немало героических страниц они вписали в историю славных побед Красной армии и флота. Настроение пришедшего в 1920 во флот пополнения из крестьянских районов юга Советской России отражало недовольство части крестьянства продразверсткой. Это настроение использовали враги из белогвардейского и троцкистского лагеря, про-

бравшиеся на командные и политич. посты. «Советы без коммунистов»—таков был лозунг мятежников. Это был лозунг, рассчитанный на свержение диктатуры пролетариата. Через 17 дней мятеж был ликвидирован. В тяжелейших условиях начавшейся весны, таяния льда в Финском заливе части Красной армии, подкрепленные 300 делегатами X съезда партии, во главе с К. Е. Ворошиловым, перешли в решительное наступление и 18/III 1921 в ожесточенном бою взяли Кронштадт. Заправилы мятежа бежали в Финляндию.

Волна кулацких восстаний прокатилась по стране. Антоновщина в Тамбовской губернии, махновщина на Украине, кулацко-белогвардейские выступления в Сибири и на Дальнем Востоке и ряд других контрреволюц. восстаний были решительно ликвидированы советской властью при активном участии крестьянской бедноты. Большую роль в успешной ликвидации контрреволюц. мятежей на селе сыграли первые мероприятия новой экономич. политики.

Переход к новой экономической политике (нэп). Историческое решение о замене продразверстки продналогом, означавшее начало новой экономической политики пролетарского государства, было принято X съездом большевистской партии в марте 1921; закон о замене продразверстки продналогом был утвержден сессией ВЦИК 20/III 1921. Сталин дал следующее классическое определение нэпа: «Нэп есть особая политика пролетарского государства, рассчитанная на допущение капитализма при наличии командных высот в руках пролетарского государства, рассчитанная на борьбу элементов капиталистических и социалистических, рассчитанная на возрастание роли социалистических элементов в ущерб элементам капиталистическим, рассчитанная на победу социалистических элементов над капиталистическими элементами, рассчитанная на уничтожение классов, на постройку фундамента социалистической экономики» [Сталин, Политический отчет ЦК XIV съезду ВКП(б), 1935, стр. 252—253].

В трудный период перехода от войны к хоз. строительству враги большевизма—троцкисты, бухаринцы, «рабочая оппозиция», децисты, создавшие оппозиционные группки,—вызвали в партии дискуссию о профсоюзах, выступили против ленинской политики партии, пытаясь подорвать основы диктатуры пролетариата, поколебать единство большевистской партии, подорвать ее связь с массами. Подавляющее большинство партии пошло за Лениным и Сталиным. X съезд партии, осудив оппозиционные группировки, предписал немедленно распустить их и принял специальную резолюцию «О единстве партии». В начавшемся хозяйств. строительстве важнейшим звеном был принятый 8-м Всероссийским съездом советов (22—29/XII 1920) план электрификации страны (план ГОЭЛРО). Ленинский план электрификации являлся первым великим народнохозяйственным планом, прообразом сталинских пятилеток. 8-й Всероссийский съезд советов занимался вопросами восстановления пром-сти, сел. х-ва, транспорта. В связи с окончанием гражданской войны съезд принял решение сократить почти вдвое армию. Было вынесено решение об улучшении работы советских органов и о борьбе с бюрократизмом и др. В течение первой половины 1921 был принят ряд декретов, важных для оживления экономич. развития страны: о расширении прав потребительской кооперации в области заготовок, о свободном обмене, покупке, продаже всех продовольственных излишков после сдачи натурналога, об отмене ограничений денежного обращения и, наконец, о сдаче в аренду частным лицам отдельных гос. предприятий. Положительные результаты всех этих мероприятий сказались в стране уже в итоге первого года нэпа.

Новым тяжелым бедствием свалилась на страну небывалая засуха 1921, к-рая привела к жестокому голоду. Голодало более 22 млн. чел. Неурожай 1921 был наследием царизма, интервенции и белогвардейщины, разоривших страну. Советское пр-во при поддержке трудящихся мобилизовало все средства на борьбу с голодом и его последствиями. В результате принятых мер осенний сев 1921 и весенний 1922 были проведены успешно, и лето 1922 принесло хороший урожай. В с. х-ве начался подъем. 9-й Всероссийский съезд советов (декабрь 1921) подвел итоги первого года нэпа и наметил дальнейшие шаги для борьбы за подъем народного х-ва страны. Съезд поставил задачу восстановления денежного обращения на основе золотой валюты. Бюджет республики на 1921/22 был определен в 1 млрд. р. золотом. В октябре 1922 появился червонец—банкнот, представлявший твердую валюту в золотом исчислении. Съезд постановил усилить борьбу за революционную законность. Было решено реорганизовать ВЧК (6/II 1922 было образовано ГПУ при НКВД РСФСР). Мировая реакция не сложила оружия в борьбе против Советской республики. Она пыталась организовать экономическое и дипломатическое нападение на Советскую страну. На Генуэзской конференции (апрель—май 1922) капиталистические государства, в числе свыше 30, единым фронтом выступили против Республики советов. Они предъявили советской делегации требования об уплате всех царских долгов, долгов Временного и белогвардейских пр-в, возвращения иностранным капиталистам ранее принадлежавших им предприятий, экстерриториальности иностранцев, отказа от коммунистич. пропаганды. Это была попытка превратить Советскую Россию в колонию империалистич. держав. На 16-миллиардный счет по «долгам» Советская республика предъявила 38-миллиардный контрсчет за убытки, причиненные империалистич. блокадой и интервенцией. Категорически было отказано в возвращении капиталистам национализированных предприятий. При условии предоставления долгосрочных займов на восстановление народного х-ва Советская республика готова была согласиться на условное признание довоенных долгов. Генуэзская конференция кончилась ничем, так же как и последовавшая за ней конференция в Гааге (июнь—июль 1922).

Во время работ Генуэзской конференции Германия подписала договор с Советской Россией в Рапалло (апрель 1922), к-рый разрушил внешнеполитическую изоляцию Советской республики; этим договором единый фронт капиталистич. стран был расколот. Международное значение и влияние Советской России все более усиливалось. Оно еще более поднялось благодаря ряду договоров, которые Советская страна заключила на Востоке, благодаря освобождению при помощи героической Красной армии трудового монгольского народа от гнета най-

митов японского империализма, а также разгрому японских интервентов и изгнанию их с Советского Дальнего Востока (октябрь 1922).

Давление капиталистич. окружения, новая экономич. политика, допустившая временное возрождение нек-рых капиталистич. элементов, вызвали в стране обострение классовой борьбы. На капиталистич. элементы, оживившиеся было в начале нэпа, возлагали надежды все враждебные советской власти силы. «Сменовеховцы»—идеологи новой нэпманской буржуазии—рассчитывали на постепенное перерождение большевистской партии и всей страны, на превращение ее в обычную буржуазную республику. Усилилась антисоветская деятельность церковников. Процесс эсеров (июнь—август 1922) обнажил непрекращавшуюся антисоветскую, контрреволюционную деятельность мелкобуржуазных партий, боровшихся за реставрацию капитализма.

Образование Союза советских социалистических республик. Пролетарская диктатура успешно отбивала атаки контрреволюционных сил, крепла и разворачивала наступление на рельсах нэпа. Еще весной 1922 на XI съезде партии Ленин в своей речи указал, что отступление кончилось, нужно, перегруппировав силы, перейти в наступление. «Из России нэповской будет Россия социалистическая»,—заявил Ленин в пятилетие советской власти (см. Ленин, Сочинения, т. XXVII, стр. 366). На пути к претворению в жизнь ленинского плана социалистического строительства знаменательным этапом было образование СССР. Под руководством партии и советского пр-ва с первых дней советской власти шло национальное и государственное возрождение народов страны, которых ранее угнетали царизм, помещики и буржуазия. Огромнейшую роль в возрождении всех народов Советской страны сыграл Народный комиссариат по национальным делам, во главе к-рого стоял ближайший сподвижник Ленина—И. В. Сталин.

В течение 1918—22 образовался ряд автономных республик и автономных областей, вошедших в РСФСР (см. *РСФСР*, Историч. очерк). В договорных отношениях с РСФСР находились Украинская, Белорусская и закавказские советские социалистич. республики (Грузинская, Армянская, Азербайджанская), объединившиеся в марте 1922 в Закавказскую советскую федеративную социалистич. республику (ЗСФСР). Освобожденные с братской помощью РСФСР народы Средней Азии выгнали ханов и беков и создали Бухарскую и Хорезмскую советские народные республики, впоследствии преобразованные в социалистические республики. Договорные отношения между РСФСР и национальными республиками, предусматривавшие военный, внешнеполитический и хозяйственный союз, в новых условиях хозяйственного строительства и международного положения были уже недостаточными. Жизнь требовала более тесного государственного единства советских республик.

13/XII 1922 1-й Закавказский съезд советов и 16/XII 4-й Всебелорусский съезд советов приняли решение о необходимости создания Союза советских социалистических республик. Это решение было поддержано и 7-м Всеукраинским съездом советов. 26/XII 1922 на 10-м Всероссийском съезде советов с докладом об объединении советских социалистич. республик выступил Сталин. Подчеркнув единодушную волю народов всех советских республик к объединению, которое зиждется на великом принципе добровольности и равенства, Сталин в заключение сказал: «Будем надеяться, товарищи, что образованием нашей союзной республики мы создадим верный оплот против международного капитализма, что новое союзное государство послужит новым решительным шагом по пути к объединению трудящихся всего мира в единую Мировую Социалистическую Советскую Республику» (Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, 1938, стр. 95). 30/XII 1922 на 1-м съезде советов СССР по докладу Сталина была утверждена декларация и договор об образовании Союза советских социалистических республик. 31/I 1924 на 2-м съезде советов СССР была утверждена Конституция (Основной закон) СССР.

Осенью 1922 тяжело заболел Ленин. Будучи больным, Ленин написал в январе—марте 1923 ряд статей исторической важности: «О кооперации», «О нашей революции», «Как нам реорганизовать Рабкрин», «Лучше меньше, да лучше». «В этих последних статьях он подвел итоги проделанной работе и наметил план построения социализма в нашей стране путем вовлечения крестьянства в дело социалистического строительства. В этом плане Ленин выдвинул свой кооперативный план приобщения крестьянства к делу построения социализма» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 249—250].

Борьба с трудностями восстановления народного хозяйства. Смерть Ленина. Клятва Сталина. 1923 принес новые трудности в международных отношениях Советского Союза. На Лозаннской конференции (ноябрь 1922—июль 1923), занимавшейся вопросами режима проливов (Босфор и Дарданеллы), капиталистические страны, воздействовав на турецкое правительство, добились решений, облегчавших им контроль над проливами и возможность военно-морского воздействия на черноморские страны. 8/V 1923 английский министр иностранных дел лорд Керзон предъявил советскому правительству наглый ультиматум, имевший целью спровоцировать новую интервенцию против СССР. 10 мая в Лозанне от руки белогвардейца-убийцы погиб советский полпред в Италии В. В. Воровский. Нота Керзона и убийство Воровского вызвали взрыв негодования советского народа и пролетариев других стран, в первую очередь Англии. Советское пр-во заняло твердую позицию, и провокация Керзона сорвалась. Неудача английских твердолобых подняла международный престиж Советского Союза. Пришедшее к власти в Англии новое, т. н. «рабочее правительство» и сменившийся кабинет во Франции (у власти вместо Пуанкаре и его клики ярых врагов советской власти стал буржуазный радикал Эррио) признали де юре советское правительство. В феврале 1924 были установлены дипломатические отношения с Англией, с Италией, в октябре—с Францией.

К осени 1923 обострились хозяйственные трудности в стране. Сказались результаты еще не ликвидированной разрухи. В стране было около 1 млн. безработных. В руках частного капитала находилось $^3/_4$ розничной торговли и около половины оптово-розничной. Пользуясь неустойчивостью денег, спекулянты, частные торговцы старались скупать гос. товары и подороже продавать их потребителю,

Трудности были и в деревне. В результате нарушения политики цен (к-рые искусственно вздувались врагами партии и советской власти—троцкистами) цены на пром. товары в 1923 были в 3,5 раза выше цен на с.-х. товары. Эти обстоятельства неблагоприятно отражались на отношениях между рабочим классом и крестьянством.

Воспользовавшись международными и хозяйств. трудностями, а также болезнью Ленина, троцкисты вызвали дискуссию в партии, стараясь поколебать ее устои. XIII партконференция (январь 1924), обсудив доклад Сталина, квалифицировала троцкистскую оппозицию как мелкобуржуазный уклон и дала троцкистам решительный отпор [см. *Съезды и конференции ВКП(б)*]. 21/I 1924 после длительной болезни умер В. И. Ленин. Смерть создателя и вождя большевистской партии и организатора Советского государства страна переживала как самое глубокое горе. На 2-м съезде советов СССР, заседавшем в эти дни, Сталин от имени большевистской партии поклялся довести до конца начатое Лениным великое дело.

Конец восстановительного периода в СССР. Курс на социалистическую индустриализацию страны. Партия под руководством Сталина выводила страну из трудностей. XIII съезд партии (май 1924) подвел первые итоги социалистического наступления на рельсах нэпа, дал указание о дальнейшем расширении индустрии, исходя из необходимости крепить смычку города с деревней, подтвердил линию на всемерное кооперирование крестьянских масс. На XIII съезде и после него партия продолжала борьбу с троцкистами. Огромное значение в деле разгрома троцкизма имела теоретическая работа Сталина «Об основах ленинизма» (апрель 1924).

После создания СССР усилилась государственная помощь ранее отсталым народам страны, оживилась и крепла работа советов во всех национальных районах. В 1924 была разгромлена попытка контрреволюционного восстания, поднятого меньшевиками в Советской Грузии. В мае 1925 собрался 3-й съезд советов СССР. Он принял в состав Союза Туркменскую и Узбекскую ССР, к-рые сформировались из Туркестанской АССР и Бухарской и Хорезмской народных республик. Это стало возможным благодаря развернувшемуся советскому социалистическому строительству, благодаря национально-территориальному размежеванию, которое было проведено в Средней Азии в 1924. 3-й съезд принял также ряд важнейших решений по работе советов, о снижении с.-х. налога, о промышленности, о Красной армии. Международная обстановка того времени характеризовалась временной, частичной стабилизацией капитализма, наступившей после подавления революционного движения в 1922—23 в Германии, Италии, Польше, Болгарии. На XIV партконференции (апрель 1925), в борьбе против троцкистских и бухаринских капитулянтов, партия Ленина—Сталина утвердила как незыблемый закон установку на победоносное строительство социализма в СССР. XIV партсъезд (декабрь 1925) наметил конкретные пути для победы социализма в СССР. Было принято решение об индустриализации страны как центральной задаче партии для достижения победы социализма в СССР. Попытавшаяся выступить против генеральной линии партии т. н. «новая оппозиция» во главе с Зиновьевым и Каменевым была наголову разбита большевистским съездом. Ленинградская парторганизация, вопреки стараниям пробравшихся к ее руководству зиновьевцев, не стала на антибольшевистский путь и после разъяснительной работы, проведенной группой делегатов XIV съезда, укрепилась на ленинско-сталинских позициях. Во главе ленинградской парторганизации стал пламенный большевик, верный сын ленинско-сталинской партии С. М. Киров.

СССР в период борьбы за социалистическую индустриализацию страны (1926—29).

Трудности в период социалистической индустриализации и борьба с ними. В 1926 страна вступила в новую полосу развития. «Центр тяжести переместился теперь в сторону индустрии», — указывал Сталин в апреле 1926 (Сталин, О хозяйственном положении Советского Союза, 1937, стр. 5). К осени 1926 промышленность превысила довоенный уровень. Процесс восстановления кончился. Начался период перестройки народного хозяйства на основе новой, более высокой техники. С каждым годом возрастали капитальные вложения в промышленность, особенно в металлопромышленность, машиностроительную и топливную. Ширилось новое индустриальное строительство. В июле 1926 в Сталинграде был заложен первый в СССР тракторный завод. Тогда же началось строительство Турксиба. Весной 1927 началось строительство Днепрогэса.

Огромное значение приобрело планирование народного х-ва. Годичные контрольные цифры народного х-ва, впервые составленные в 1925—1926, стали недостаточными для планирования растущего огромного строительства. Поэтому 4-й съезд советов СССР (апрель 1927) поручил правительству выработать пятилетний план развития народного х-ва. Съезд одобрил мероприятия правительства по социалистич. индустриализации страны. В ряду других вопросов на съезде стоял доклад наркома по военным и морским делам К. Е. Ворошилова о состоянии РККА и обороны страны. Ворошилов подчеркнул необходимость оснащения Красной армии и флота военной техникой и огромное значение в связи с этим социалистической индустриализации страны. Ведя мирную внешнюю политику, советское правительство подписало 17/XII 1925 договор о дружбе и нейтралитете с Турцией, а 24/IV 1926—договор и с Германией. Успешная индустриализация Советской страны в обстановке, когда в капиталистических странах приходила к концу частичная стабилизация и вырастала угроза нового кризиса, вызвала особую ярость империалистов по отношению к СССР. Английские консерваторы («твердолобые») вновь стали во главе антисоветской кампании. Усилилась засылка шпионов и бандитских шаек в СССР, организация провокационных убийств и диверсий. Усмотрев в помощи профсоюзов СССР голодающим детям бастующих английских горняков «антибританскую пропаганду», английское консервативное пр-во грозило разорвать дипломатические отношения с СССР. 6/IV 1927 было организовано провокационное нападение на советское полпредство в Пекине, 12/V 1927 в Лондоне 200 полицейских совершили провокационный налет на помещение Аркос (советское об-во по торговле с Англией). Оба налета были организованы английскими консерваторами, чтобы сфабриковать подложные «документы» с целью скомпрометировать совет-

ское правительство. 27/V 1927 Англия разорвала дипломатич. и торговые отношения с СССР. Чтобы вызвать обострение отношений Советской страны с Польшей, а возможно, и войну между ними, организаторы новой интервенции руками русского монархиста — белобандита Каверды—7/VI 1927 убили полпреда СССР в Польше Войкова. Были произведены также налеты на советские полпредства и торгпредства в Берлине, Шанхае, Тяньцзине. В ответ на угрозу интервенции и новой войны советское правительство объявило с 10 по 17/VII 1927 «неделю обороны». С огромным успехом и в самый короткий срок прошла подписка трудящихся СССР на 1-й заем индустриализации на сумму в 200 млн. руб. Организаторам новой интервенции против СССР помогали троцкистско-зиновьевские предатели и шпионы. Не прекратив антипартийной фракционной работы после XIV съезда, они усилили борьбу против партии и советской власти в период обостренного международного положения Советского Союза. Уже тогда был единый антисоветский фронт от Чемберлена до Троцкого. Как выяснилось на процессе антисоветского «право-троцкистского блока» в 1938, в подготовке налета на Аркос и разрыва дипломатич. отношений Англии с СССР деятельное участие принимал Троцкий, который уже тогда был агентом иностранных капиталистич. разведок. Объединившись в антипартийный блок, подлые предатели—троцкисты и зиновьевцы—выступили против перехода на 7-часовой рабочий день, введенный в ознаменование 10-летия Великой Октябрьской социалистической революции. 7 ноября 1927—в день празднования 10-летия Октябрьской революции—троцкисты и зиновьевцы попытались организовать антисоветскую демонстрацию. Троцкистско-зиновьевские предатели и изменники стали головным отрядом контрреволюционной буржуазии. ЦК и ЦКК ВКП(б) 14/XI 1927 исключили Троцкого и Зиновьева из партии; XV съезд ВКП(б) (декабрь 1927) признал пропаганду взглядов троцкистско-зиновьевской оппозиции несовместимой с пребыванием в партии и исключил из партии всех активных троцкистов и зиновьевцев.

Курс на коллективизацию сельского хозяйства. Первая пятилетка. К концу 1927 социалистич. индустриализация страны одержала большие, серьезные успехи. Темпы развития народного х-ва быстро росли. В области промышленности вопрос «кто кого» был предрешен в пользу социализма. Индустриализация страны, рост городов увеличили спрос на товарный хлеб. Между тем, несмотря на то, что валовая продукция зернового х-ва превысила довоенный уровень, товарного хлеба производилось вдвое меньше, чем до войны. Это прежде всего объяснялось отсталостью техники и распыленностью мелких индивидуальных крестьянских х-в (к 1928 их насчитывалось 24—25 млн.). К 1928 колхозы и совхозы давали лишь немного больше 2% с.-х. продукции и 7% товарного хлеба. Указывая выход из создавшихся затруднений, Сталин говорил на XV съезде партии, что «выход в переходе мелких и распыленных крестьянских хозяйств в крупные и объединенные хозяйства на основе общественной обработки земли, в переходе на коллективную обработку земли на базе новой, высшей техники» [Сталин, Политический отчет ЦК XV съезду ВКП(б), 1937, стр. 31]. Выход—в коллективизации, в расширении и укреплении совхозов. XV съезд партии по докладу Сталина принял решение о курсе на коллективизацию сельского хозяйства. Классовая борьба в деревне во всей стране обострилась. Кулаки объявили хлебную стачку—перестали сдавать хлеб государству, стали проводить террор против партийно-советских работников и передовых колхозников, поджигать колхозы и государственные ссыпные пункты. Это было, как говорил Сталин в апреле 1928, «первое, в условиях нэпа, серьезное выступление капиталистических элементов деревни против советской власти» (Сталин, О работах апрельского объединенного пленума ЦК и ЦКК, 1928, стр. 24). Советское государство применило «чрезвычайные меры» против кулачества—конфискацию хлеба у спекулянтов, индивидуальное обложение кулацких х-в, повышение сельхозналога на кулаков при одновременном освобождении от налога 35% маломощных х-в и т. д. Об обострении классовой борьбы в стране свидетельствовал также шахтинский процесс, происходивший в Москве в мае—июле 1928. Шахтинские вредители создали контрреволюционную организацию в Донбассе, связанную с иностранными разведками и с бывшими собственниками угольных предприятий Донбасса — белоэмигрантами. Бурж. специалисты—вредители—пытались сорвать социалистич. индустриализацию, чтобы добиться реставрации капитализма в СССР. Сталин, в связи с уроками шахтинского дела, выдвинул задачу подготовки новой, советской технической интеллигенции из людей рабочего класса. Проведение сталинского плана наступления социализма на капиталистич. элементы в городе и деревне встретило сопротивление со стороны право-оппортунистической бухаринско-рыковской группы, ставшей на этом этапе главной опасностью в партии. Эта кулацкая агентура в партии требовала отказа от коллективизации и от наступления на кулака; выступая против темпов социалистической индустриализации страны, она выдвинула теорию «затухания классовой борьбы», «мирного врастания кулака в социализм». В июне 1928 правые оппортунисты вели переговоры с троцкистами и зиновьевцами о совместной борьбе против партии. XVI партконференция (апрель 1929) отвергла их капитулянтский вариант пятилетнего плана и приняла сталинскую программу знаменитой первой пятилетки социалистич. строительства. Громя правых оппортунистов, партия под руководством Сталина добилась успешного выполнения намеченного пятилетнего плана. Страна подошла к осуществлению массовой коллективизации (1929—год великого перелома) и добилась новых успехов социализма в городе и деревне. В то время как в СССР происходил крутой народнохозяйственный подъем, капиталистический мир в 1929 вступил в жестокий экономич. кризис. Вновь усилилась антисоветская кампания, во всю заработала машина подготовки войны и интервенции против СССР. Представители империалистич. государств отклонили советский проект о полном и немедленном разоружении. С призывом к «крестовому походу» против СССР выступил папа Пий XI.

После дипломатической подготовки и подготовки «общественного» мнения империалисты попытались штыком прощупать обороноспособность СССР на дальне-восточной границе. Летом 1929 начался конфликт на КВЖД. Как

выяснилось на процессе Промпартии (ноябрь—декабрь 1930), конфликт на КВЖД был попыткой французского и английского генеральных штабов выявить состояние Красной армии, отношение широких кругов населения к возможной войне, степень прочности советской власти. Чтобы защитить законные права народов СССР на КВЖД и советских граждан и служащих на дороге от насилия, советское пр-во приняло решительные меры. Созданная Особая Дальне-восточная армия (ОДВА) разгромила войска белокитайских захватчиков. 3/XII в Никольск-Уссурийске и 22/XII 1929 в Хабаровске были подписаны протоколы, по которым на КВЖД восстанавливалось то положение, которое существовало до захвата дороги белокитайской военщиной. Разгром белокитайских милитаристов еще более подчеркнул успехи и могущество СССР.

СССР в период борьбы за коллективизацию сельского хозяйства (1930—34).

От политики ограничения кулацких элементов к политике ликвидации кулачества как класса. Наступление против капиталистических элементов по всему фронту. План 1-й пятилетки выполнялся с превышением. Менялось лицо страны. По инициативе Сталина на востоке создавалась вторая угольно-металлургическая база. В стране наблюдался небывалый трудовой подъем; развернулось мощное движение социалистического соревнования и ударничества. Индустриализация страны, появление тракторов, сельхозмашин в деревне, проведение политики наступления на кулака, рост с.-х. кооперации, колхозов и совхозов, на практике доказывавших выгодность коллективного применения новой техники, убедили крестьянские массы в правильности коллективизации. На этой основе «возникло то массовое колхозное движение миллионов бедняков и середняков, которое началось во второй половине 1929 г. и которое открыло собой период великого перелома в жизни нашей страны» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 373).

В деревне появились машинно-тракторные станции (МТС). В 1929 на полях страны работало около 40 т. тракторов. Под руководством передовых рабочих страны, посланных в деревню, колхозное движение ширилось и укреплялось. Кулачество встретило в штыки поворот деревни на путь коллективизации. Выстрелами из-за угла кулаки убивали коммунистов, работников сельсоветов, активистов из бедноты. Вражеская рука поджигала дома и склады, портила тракторы, сельхозмашины.

На основе сплошной коллективизации страна перешла от политики ограничения и вытеснения кулачества к ликвидации кулачества как класса. Были отменены законы об аренде земли и найме труда. Кулачество экспроприировалось. Средства производства кулачества перешли в руки колхозов. «Это был глубочайший революционный переворот, скачок из старого качественного состояния общества в новое качественное состояние, равнозначный по своим последствиям революционному перевороту в октябре 1917 года» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 291]. Агентуре кулачества в партии—правым оппортунистам—был нанесен сокрушительный удар. Ноябрьский пленум ЦК (1929) признал пропаганду взглядов правых оппортунистов несовместимой с пребыванием в партии. Бухарин как застрельщик и руководитель правых капитулянтов был выведен из Политбюро. Двурушнически признав свои ошибки, правые предатели, опираясь на кулачество, развернули нелегальную антисоветскую деятельность, направленную к срыву успехов коллективизации. Колхозное движение росло, сметая с пути кулачество. 5/I 1930 ЦК ВКП(б) принял постановление «О темпе коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству». Это постановление, учитывая особенности различных районов СССР, устанавливало различные сроки коллективизации деревни. Но на местах это важнейшее решение оказалось нарушенным, игнорировались местные условия и степень подготовленности крестьянства к вступлению в колхозы. В ряде районов был нарушен принцип добровольности. Классовые враги в провокационных целях пытались немедленно организовывать коммуны вместо сельхозартелей, обобществлять жилые постройки, мелкий домашний скот, домашнюю птицу. Кулаки и их агентура призывали к убою скота перед вступлением в колхозы. В некоторых местах кулакам удалось подбить крестьян на антисоветские выступления. 2/III 1930 по решению ЦК ВКП(б) была напечатана статья Сталина «Головокружение от успехов»; 3/IV Сталин опубликовал «Ответ товарищам колхозникам». Эти статьи вместе с решением ЦК партии от 15/III 1930 «О борьбе с искривлениями партийной линии в колхозном движении» сыграли решающую роль в большевистском исправлении ошибок, допущенных на местах при проведении коллективизации. Колхозное движение вновь начало успешно расти. Летом 1930 (июнь—июль) собрался XVI съезд ВКП(б) — «съезд *развернутого наступления* социализма *по всему фронту*, ликвидации кулачества как класса и проведения в жизнь сплошной коллективизации» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 410).

Международная обстановка в 1930—34. Два очага войны. В то время как промышленность и сельское хозяйство СССР неуклонно развивались и росли, капиталистические страны трепал жестокий экономический кризис. 24 млн. безработных в городах и десятки млн. крестьян, разоренных аграрным кризисом, были обречены в капиталистических странах на голод, нищету, на медленное вымирание. Кризис еще более обострил противоречия империализма. Выход из кризиса империализм искал в новом переделе мира, в подавлении рабочего класса путем установления открытой террористической диктатуры и в подготовке войны против СССР.

Первый очаг новой империалистической войны образовался на Дальнем Востоке. В 1931 японские империалисты захватили Маньчжурию, затем начали захват Северного Китая. Япония вышла из Лиги наций, стала усиленно вооружаться, готовясь к новым империалистич. войнам. Второй очаг войны создался в центре Европы. Европейские империалисты начали готовить новую империалистич. войну за передел мира. Осуществляя последовательно мирную политику, советское правительство в 1932—33 заключило договоры о ненападении с целым рядом стран. Вместе с тем обострение международной обстановки заставило Советский Союз уделить большое внимание укреплению обороноспособности страны, накрепко запереть на замок свои границы на Востоке и на Западе.

Выполнение первой пятилетки в четыре года. Вторая пятилетка. Успехи страны в области социалистич. индустриализации поставили новую задачу—социалистической реконструкции всего народного х-ва на базе новой современной техники. На очередь стала сложная задача — овладеть новой техникой. «Большевики должны овладеть техникой,—учил Сталин.— Пора большевикам самим стать специалистами» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 330). Под руководством партии была выращена новая, советская, производственно-техническая интеллигенция из рабочего класса и крестьянства. Чтобы закрепить победу колхозного строя в деревне и положить конец кулацкому вредительству в колхозах, ЦК партии в январе 1933 принял решение об организации политических отделов при машинно-тракторных станциях. В деревню на помощь колхозам было послано 17 тыс. партийных работников. Политотделы по-большевистски справились с задачей организационно - хозяйственного укрепления колхозов, после чего были преобразованы в обычные парторганы. В феврале 1933 состоялся 1-й Всесоюзный съезд колхозников-ударников. На съезде выступил Сталин. Съезд имел огромное значение в поднятии активности колхозных масс и укреплении колхозов. К концу 1934 колхозы объединяли $^3/_4$ крестьянских х-в и около 90% всех посевных площадей. На полях СССР работали 281 тыс. тракторов и 32 тыс. комбайнов. Колхозы стали прочной, непобедимой силой. Первая пятилетка была выполнена в четыре года и три месяца. В докладе на январском (1933) пленуме ЦК и ЦКК партии Сталин подвел итоги первой пятилетки. XVII съезд партии (январь 1934) по докладам Молотова и Куйбышева принял решение о второй пятилетке (1933—37). Она была еще более грандиозна, чем первая. К концу второй пятилетки промышленная продукция возросла в 8 раз по сравнению с довоенным уровнем, завершалась в основном техническая реконструкция основных отраслей пром-сти, механизация с. х-ва. Успехи социалистического строительства вызывали бешеную ярость врагов партии и всей страны. Политические бандиты— Зиновьев, Каменев, Бухарин, Рыков, Томский,—маскируясь двурушническими заявлениями и покаянными речами, объединились и под руководством наемника и агента нескольких разведок капиталистических стран Троцкого создали замаскированную контрреволюционную организацию. 1/XII 1934 они злодейски убили С. М. Кирова — секретаря ЦК партии и ленинградской парторганизации — любимца партии, любимца всего советского народа. В 1935—36 они осуществили злодейские убийства Менжинского, Куйбышева и Горького. Несколько судебных процессов над троцкистско - бухаринскими убийцами (1935—38) вскрыли, что, выродившись в банду наемных террористов, шпионов и диверсантов, они, по заданию иностранных разведок, готовили интервенцию против СССР и восстановление капитализма в СССР. На протяжении двадцати лет, с первых дней Великой Октябрьской социалистической революции, они, вступив в сговор с врагами народа—с эсерами, а затем с иностранными разведками, стремились разрушать партию, советское государство, подрывать оборону страны, готовить поражение Красной армии. Еще в 1918 они организовали заговор против сов. власти, решив убить Ленина, Сталина и Свердлова. Подлые наймиты и изменники— троцкисты и бухаринцы, вкупе с бурж. националистами,—за помощь со стороны интервентов намеревались расчленить Советский Союз и раздать целые части его территории (Украину, Белоруссию, Приморье) иностранным империалистам. Судом советского народа эти подлые бандиты-убийцы были сметены с лица земли.

СССР в период борьбы за завершение строительства социалистического общества и проведение Сталинской Конституции.

Международное положение СССР в 1935—38. Международное положение в 1935—38 резко обострилось. Не сумев оправиться от кризиса 1929—33, капиталистич. страны очутились в 1937 перед новым экономич. кризисом. «Противоречия между империалистическими странами, равно как между буржуазией и пролетариатом— еще больше усилились» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 316]. Разгорелась вторая империалистич. война. Проводя свою мирную политику в такой обостренной международной обстановке, СССР принял меры для усиления своей обороноспособности, для подъема боевой готовности Красной армии и Красного флота. Летом 1938 доблестная Красная армия разгромила японских самураев—провокаторов войны—у оз. Хасан. Международное влияние СССР как могучего фактора мира небывало выросло.

Успешное выполнение второй пятилетки. В то время как буржуазные страны вновь вступили с 1937 в экономический кризис, СССР все время неуклонно двигал вперед развитие промышленности и сельского хозяйства, поднимал культуру и благосостояние народных масс страны. Сталинский лозунг освоения новой техники стал ведущим во второй пятилетке. Социалистическое соревнование поднялось на высшую ступень. Развернулось стахановское движение, которое опрокидывало существовавшие до того времени нормы выработки и явилось началом небывалого культурно-технического подъема рабочего класса, подготовки перехода от социализма к коммунизму. В своей исторической речи на 1-м Всесоюзном совещании стахановцев (ноябрь 1935) Сталин раскрыл значение стахановского движения для СССР, для осуществления постепенного перехода от социализма к коммунизму и уничтожения противоположности между трудом умственным и трудом физическим. В результате успехов стахановского движения и громадного производственного подъема в рабочем классе 2-я пятилетка по промышленности была выполнена досрочно (к 1/IV 1937, т. е. в 4 года 3 месяца). Огромное значение для подъема и расцвета колхозов имел Устав с.-х. артели, разработанный под непосредственным руководством Сталина и принятый 2-м съездом колхозников-ударников (февраль 1935). В годы 2-й сталинской пятилетки было завершено в основном построение социалистич. общества в СССР.

Победы сталинских пятилеток, отвага, мужество советских людей получили яркое отражение в целом ряде героических перелетов, совершенных советскими летчиками, сталинскими соколами, установившими мировые авиационные рекорды, в завоевании Северного полюса; важнейшие из этих героич. подвигов— воздушная экспедиция на Северный полюс в мае 1937 экипажей Водопьянова, Молокова, Алексеева, Мазурука, во главе с О. Ю. Шмидтом, создание дрейфующей станции Папанина,

Кренкеля, Ширшова и Федорова, перелет Чкалова, Белякова и Байдукова в июне 1937 через Северный полюс на территорию Северной Америки, перелет в июле 1937 Громова, Юмашева и Данилина из Москвы через Сев. полюс до Сан Джасинто (США), перелет в сентябре 1938 Гризодубовой, Осипенко и Расковой из Москвы на Дальний Восток, перелет в апреле 1939 Коккинаки и Гордиенко по маршруту Москва—остров Мискоу (Северная Америка).

Великая Сталинская Конституция. Вступление СССР в полосу завершения строительства социалистического общества и постепенного перехода к коммунистическому обществу. В ноябре 1936 собрался 8-й Чрезвычайный съезд советов, принявший Конституцию победившего социализма в СССР. С 1924, когда была принята первая Конституция СССР, в стране произошли глубокие социально-экономические изменения: были полностью ликвидированы капиталистич. элементы, социализм победил во всех областях народного х-ва. В докладе на Съезде советов о проекте новой Конституции СССР Сталин мастерски нарисовал картину этих изменений. Конституция законодательно закрепила все социалистические завоевания трудящихся, зафиксировала права и обязанности граждан Союза ССР—братского союза 11 (ныне—16) равноправных республик. На основе Сталинской Конституции 12/XII 1937 состоялись выборы Верховного совета СССР, в которых приняли участие 91 млн. с лишним избирателей, т. е. 96,8%. Выборы показали морально-политическое единство советского народа и дали победу сталинскому блоку коммунистов и беспартийных (за кандидатов этого блока голосовало 89 млн. 844 тыс. чел.—98,6%). 12/I 1938 открылась 1-я сессия Верховного совета СССР. Образован был Совет народных комиссаров СССР по главе с В. М. Молотовым. Председателем Президиума Верховного совета СССР избран М. И. Калинин. В июне 1938 прошли выборы в Верховные советы союзных и автономных советских социалистических республик; в декабре 1939 состоялись выборы в местные советы депутатов трудящихся. Этим была завершена перестройка советов на основе принципов великой Сталинской Конституции. Под солнцем Сталинской Конституции трудящиеся СССР еще быстрее и энергичнее борются за новые победы социализма. Годы третьей сталинской пятилетки явились годами новых знаменательных побед стахановского движения, годами великих открытий и достижений во всех областях труда и культуры. «Краткий курс истории ВКП(б)» [вышедший во 2-й половине 1938 под редакцией Комиссии ЦК ВКП(б)] обобщил огромный революционный опыт большевистской партии и строительства социализма в СССР.

Итоги борьбы и великих побед социализма подвел XVIII съезд ВКП(б), собравшийся в марте 1939. Доклад Сталина на XVIII съезде партии—образец творческого развития учения Маркса—Энгельса—Ленина. На XVIII съезде партии Сталин дал блестящий анализ внутреннего и международного положения СССР и осветил пути, по которым должна итти страна к победе коммунизма. В своем докладе Сталин развернул учение о социалистич. государстве в период перехода от социализма к коммунизму и при коммунизме, о задачах социалистич. государства в обстановке капиталистического окружения. Он отметил нарождение в СССР новой, народной социалистич. интеллигенции, что явилось «одним из самых важных результатов культурной революции в нашей стране» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 589).

Отметив, что «отчетный период был периодом полной победы генеральной линии нашей партии» (там же, стр. 592), Сталин развернул грандиозную программу дальнейшего движения вперед, программу третьей пятилетки. СССР вступил в полосу завершения построения бесклассового социалистич. общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму, когда центр тяжести переносится на вопросы коммунистич. воспитания трудящихся. Основная экономическая задача СССР—в течение ближайших 10—15 лет догнать и перегнать в экономическом отношении главные капиталистические страны. О задачах 3-й пятилетки доложил на съезде В. М. Молотов. Об изменениях в уставе ВКП(б) сделал доклад А. А. Жданов.

На XVIII съезде ВКП(б) тов. Сталин так определил задачи внешней политики СССР: «1. Проводить и впредь политику мира и укрепления деловых связей со всеми странами; 2. Соблюдать осторожность и не давать втянуть в конфликты нашу страну провокаторам войны, привыкшим загребать жар чужими руками; 3. Всемерно укреплять боевую мощь нашей Красной армии и Военно-Морского Красного флота; 4. Крепить международные связи дружбы с трудящимися всех стран, заинтересованными в мире и дружбе между народами» (там же, стр. 574—575). Разоблачая подлинный смысл шума, поднятого англо-французской и североамериканской прессой относительно германских «намерений» захватить Советскую Украину, Сталин говорил: «Похоже на то, что этот подозрительный шум имел своей целью поднять ярость Советского Союза против Германии, отравить атмосферу и спровоцировать конфликт с Германией без видимых на то оснований» (там же, стр. 571). События исключительно ярко подтвердили правильность сталинского курса советской внешней политики. Правительства Англии и Франции, которые в целях обмана общественного мнения своих стран вели переговоры о заключении пакта о взаимопомощи с СССР, в действительности всячески стремились в своих империалистических целях спровоцировать войну между Германией и Советским Союзом. Но благодаря мудрой сталинской политике советское правительство раскрыло подлые замыслы англо-французских империалистов, разоблачило провокаторов и поджигателей войны. 19/VIII 1939 между Германией и СССР было заключено торгово-кредитное соглашение, а через несколько дней, 23/VIII 1939, был заключен советско-германский договор о ненападении, имевший огромное международное значение. В то же время, имея договор о взаимной помощи с Монгольской народной республикой (заключенный в марте 1936), СССР помог ей летом 1939 разгромить провокационное нападение японской военщины.

28/VIII—1/IX 1939 заседала внеочередная четвертая сессия Верховного совета Союза ССР. Заслушав доклад председателя Совета народных комиссаров и народного комиссара иностранных дел В. М. Молотова о ратификации советско-германского договора о ненападении, сессия Верховного совета единодушно одобрила внешнюю политику советского правительства и ратифицировала договор о ненападении, заключенный между СССР и Герма-

нией. В своем докладе В. М. Молотов говорил, что «советско-германский договор о ненападении означает поворот в развитии Европы, поворот в сторону улучшения отношений между двумя самыми большими государствами Европы. Этот договор не только дает нам устранение угрозы войны с Германией, суживает поле возможных военных столкновений в Европе и служит, таким образом, делу всеобщего мира,— он должен обеспечить нам новые возможности роста сил, укрепление наших позиций, дальнейший рост влияния Советского Союза на международное развитие» (Молотов В. М., О ратификации советско-германского договора о ненападении, 1939, стр. 15).

В сентябре 1939 народы великой Страны советов подали руку помощи своим западным братьям-украинцам и братьям-белоруссам, томившимся под тяжелым панским гнетом в Польше. Лоскутное польское государство, построенное на жестоком угнетении и грабеже национальных меньшинств, будучи ввергнутым незадачливым панским правительством в войну с Германией (сентябрь 1939), в самый короткий срок обнаружило свою полную внутреннюю нежизнеспособность и развалилось. Распад польского государства, анархия и беспорядок, воцарившиеся в Польше, сделали Польшу удобным полем для всяких случайностей и неожиданностей, к-рые могли создать угрозу для СССР. 17/IX 1939 глава советского правительства В. М. Молотов обратился по радио ко всему советскому народу с речью, в которой сообщил, что правительство СССР решило взять под защиту жизнь и имущество единокровного населения Зап. Украины (см. *Украина Западная*) и Зап. Белоруссии и с этой целью отдало распоряжение главному командованию Красной армии дать приказ войскам перейти польскую границу. Трудящиеся массы Зап. Украины и Зап. Белоруссии с восторгом и ликованием встретили доблестные советские войска, освободившие их от национального гнета, от тяжелой неволи польских помещиков и буржуазии. Для народов Западной Украины и Западной Белоруссии началась новая жизнь. В Западной Украине и в Западной Белоруссии собрались в конце октября 1939 Народные (национальные) собрания, избранные на основе всеобщего, равного, прямого и тайного голосования. Народные собрания провозгласили установление советской власти, конфискацию земель помещичьих, монастырских и крупных государственных чиновников и передачу их в пользование трудового крестьянства, национализацию банков и крупной пром-сти. Народные собрания Зап. Украины и Зап. Белоруссии единодушно постановили просить Верховный совет Союза ССР принять Зап. Украину и Зап. Белоруссию в состав СССР, с включением в состав УССР и БССР. Внеочередная 5-я сессия Верховного совета СССР (31/X—2/XI 1939) единодушно постановила удовлетворить просьбу Народных собраний. Освобожденные народы Зап. Украины и Зап. Белоруссии стали полноправными членами великой братской семьи народов Союза ССР.

Советская политика мира и дружбы народов делала новые успехи. 28/IX 1939 был заключен германо-советский договор о дружбе и границе между СССР и Германией. Одновременно 28/IX 1939 советское и германское правительства выступили с заявлением, в к-ром призывали ликвидировать войну между Германией, с одной стороны, и Англией и Францией, с другой стороны, что отвечало интересам всех народов. В этот же день был заключен пакт о взаимопомощи и торговое соглашение между СССР и Эстонской республикой. 5/X 1939 был заключен пакт о взаимопомощи между СССР и Латвийской республикой. 10/X 1939 был заключен договор о передаче Литовской республике гор. Вильно и Виленской области и о взаимопомощи между Советским Союзом и Литвой. Для того, чтобы обеспечить взаимную безопасность СССР, с одной стороны, и Эстонии, Латвии и Литвы, с другой стороны, от угрозы любого третьего государства, Эстония, Латвия и Литва обязались обеспечить за Советским Союзом право иметь на их территории военные базы, аэродромы и право держать в определенных участках известное количество советских наземных и воздушных вооруженных сил. Такого же рода предложения, в целях укрепления взаимной безопасности, были сделаны Советским Союзом правительству Финляндии. Однако буржуазные правящие круги Финляндии, подстрекаемые англо-французскими империалистами, встали на путь провокации войны против СССР. 30/XI 1939 Красная армия Советского Союза выступила на защиту безопасности северо-западных границ и Ленинграда против финской белогвардейщины. После трех с половиной месяцев военных действий был подписан 12/III 1940 в Москве мирный договор между СССР и Финляндией. По этому договору в состав территории СССР отошли: весь Карельский перешеек с Выборгом и Выборгским заливом, западное и северное побережье Ладожского озера с городами Кексгольмом, Сортавала, Суоярви и др., ряд островов в Финском заливе, территория восточнее Меркярви и гор. Куолаярви, часть полуостровов Рыбачьего и Среднего. СССР получил в аренду на 30 лет полуостров Ханко с прилегающими островами для создания там военно-морской базы, способной оборонять от агрессии вход в Финский залив. 29/III 1940 6-я сессия Верховного совета СССР, заслушав доклад председателя Совета народных комиссаров СССР и народного комиссара иностранных дел В. М. Молотова, единогласно постановила одобрить внешнюю политику правительства СССР. 31/III 1940 6-я сессия Верховного совета СССР по докладу депутата А. А. Жданова приняла историческое решение о преобразовании Карельской автономной ССР в союзную Карело-Финскую советскую социалистич. республику с включением в ее состав территории, отошедшей к СССР по мирному договору с Финляндией 12/III 1940, кроме небольшой полосы, непосредственно примыкающей к Ленинграду.

Между тем, вторая империалистич. война в Зап. Европе все более разгорается. Верный своей политике мира и нейтралитета СССР не участвует в зап.-европейской войне. Мудрая внешняя политика советского правительства привела к дальнейшему укреплению сил и расширению территории СССР. В июне—июле 1940 был мирно разрешен советско-румынский конфликт. Румыния возвратила СССР Бессарабию и передала сев. часть Буковины.

Летом 1940 правительство СССР в ответ на невыполнение буржуазно-плутократич. правительствами прибалтийских стран заключенных с СССР пактов о взаимопомощи и продолжение враждебной политики против СССР потребовало изменения состава правительств этих

стран. В Литве, Эстонии и Латвии были образованы новые, дружественные СССР правительства, проведшие новые выборы в парламенты. Новые народные сеймы в Литве и Латвии и Гос. дума в Эстонии, избранные на основе всеобщего, прямого и равного голосования с тайной подачей голосов, выражая волю народных масс, провозгласили Литву, Латвию и Эстонию советскими социалистич. республиками и обратились в Верховный совет СССР с просьбой о принятии Литвы, Латвии и Эстонии в состав Союза ССР. 1—7/VIII 1940 состоялась 7-я сессия Верховного совета СССР. Заслушав доклад председателя Совета народных комиссаров и народного комиссара иностранных дел В. М. Молотова, сессия единодушно постановила одобрить внешнюю политику Союза ССР. Идя навстречу пожеланиям трудящихся Бессарабии, Литвы, Латвии и Эстонии, Верховный совет СССР принял законы: об образовании союзной Молдавской ССР, о включении сев. части Буковины и Хотинского, Аккерманского и Измаильского уездов Бессарабии в состав УССР и о принятии Литовской, Латвийской и Эстонской советских социалистич. республик в Союз ССР в качестве равноправных союзных советских социалистич. республик. Для освобожденных от помещичье-капиталистического гнета народов Бессарабии, Сев. Буковины, Литвы, Латвии и Эстонии началась новая, советская жизнь. Советский Союз превратился в союз 16 союзных советских социалистич. республик с населением свыше 193 млн. человек.

Народы СССР успешно осуществляют третий пятилетний план развития народного хозяйства, всемерно укрепляют обороноспособность своей социалистич. родины. СССР превратился в мощную индустриальную державу, в страну крупного, социалистич. земледелия. Быстрыми темпами ликвидируется экономическая и культурная отсталость национальных республик. Неуклонно растет материальное благосостояние и культурный уровень народов СССР. Трудящиеся Страны социализма успешно овладевают техникой, борются за дальнейший подъем производительности труда, за изобилие продуктов. Все более крепнет сознательное отношение к труду, к социалистич. собственности. Преодолеваются пережитки капитализма в сознании людей. В СССР стираются грани между рабочим классом и крестьянством, исчезает старая классовая исключительность, уничтожается противоположность между городом и деревней, создаются предпосылки для преодоления противоположности между трудом умственным и физическим. Крепнет морально-политич. единство, социалистич. патриотизм великого советского народа, крепко сплоченного вокруг советского правительства, вокруг большевистской партии, вокруг великого Сталина. Под знаменем коммунистич. партии большевиков, под руководством вождя всего передового и прогрессивного человечества Сталина народы Союза ССР уверенно идут к полной победе коммунизма. *И. Разгон.*

Лит.: Классики марксизма-ленинизма: Маркс К., Хронологические выписки, Архив Маркса и Энгельса, т. V, Ленинград, 1938; его же, Подготовка крестьянской реформы в России, в книге: Маркс К. и Энгельс Ф., Сочинения, том XI, часть 1, Москва, 1933; его же, Об освобождении крестьян в России, там же; Энгельс Ф., Европейские рабочие в 1877 г., там же, т. XV, М., 1935; его же, [О разложении феодализма и развитии буржуазии], там же, т. XVI, ч. 1, [М.], 1937; его же, Послесловие к статье «Социальные отношения в России», там же, т. XVI, ч. 2, [М.], 1936; его же, Внешняя политика русского царизма, там же; его же, Эмигрантская литература (V. Социальные отношения в России), там же, т. XV, М., 1935; Маркс К. и Энгельс Ф., Предисловие к русскому изданию «Манифеста Коммунистической партии», там же, т. XV, М., 1935; их же, Переписка, т. XXI—XXIV, М.—Л., 1929—31, и Письма, т. XXV—XXVII, [Л.], 1934—35; Ленин В., Соч., 3 изд., т. I (Экономическое содержание народничества и критика его в книге г. Струве, Что такое «друзья народа» и как они воюют против социал-демократов?); т. II (От какого наследства мы отказываемся?); т. III (Развитие капитализма в России); т. IV (Что делать?, Рабочая партия и крестьянство, Гонители земства и Аннибалы либерализма); т. V (К деревенской бедноте); т. VI (Шаг вперед, два шага назад); т. VII (Падение Порт-Артура, Разгром, Революционная демократическая диктатура пролетариата и крестьянства); т. VIII (Две тактики социал-демократии в демократической революции, Отношение социал-демократии к крестьянскому движению); т. X (Уроки Московского восстания); т. XI (Проект речи по аграрному вопросу во Второй государственной думе, Аграрная программа социал-демократии в первой русской революции 1905—07 годов); т. XIII (Материализм и эмпириокритицизм); т. XIV (Как социалисты-революционеры подводят итоги революции и как революция подвела итоги социалистам-революционерам); т. XV (По поводу юбилея, Пятидесятилетие падения крепостного права, «Крестьянская реформа» и пролетарски-крестьянская революция); т. XVI [К вопросу об аграрной политике (общей) современного правительства, Роль сословий и классов в освободительном движении]; т. XVII (Левонародничество и марксизм, О праве наций на самоопределение); т. XVIII (О национальной гордости великороссов); т. XIX (Военная программа пролетарской революции, Империализм, как высшая стадия капитализма, Доклад о революции 1905 года); т. XX (Задачи пролетариата в нашей революции, О задачах пролетариата в данной революции [Апрельские тезисы]); т. XXI (Государство и революция, Марксизм и восстание, Письмо к товарищам, Советы постороннего); т. XXII [О левом ребячестве и о мелкобуржуазности, Как организовать соревнование?, От Центрального комитета Российской социал-демократической рабочей партии большевиков (ко всем членам партии и ко всем трудящимся классам России), Очередные задачи советской власти, Странное и чудовищное]; т. XXIV (О государстве, Письмо к рабочим и крестьянам по поводу победы над Колчаком, Письмо к рабочим и крестьянам Украины по поводу победы над Деникиным, Третий Интернационал и его место в истории, Экономика и политика в эпоху диктатуры пролетариата); т. XXVI (О продовольственном налоге); т. XXVII (О кооперации, Как нам реорганизовать рабкрин, Лучше меньше, да лучше); его же, Положение рабочих и крестьян в царской России, сб., [М.], 1939; его же, Статьи и речи об Украине, сб., [Киев], 1936; его же, Из эпохи гражданской войны. Письма, документы, распоряжения, [М.—Л.], 1934; Ленинские сборники, т. I, II, IV, VII, VIII, XI, XIII, XVII, XVIII, XX, XXI, XXIII, XXIV, М.—Л., 1924—33; Ленин и Сталин, Сборник произведений к изучению истории ВКП(б), т. I—III, [М.], 1937—38; их же, Избранные произведения 1917 года, [М.], 1938; их же, О советской конституции. Сборник статей, речей и документов, [Москва], 1936; Ленин и Сталин о борьбе за установление Советской власти на Украине. Сборник статей и документов, Киев, 1938; Сталин И., Вопросы ленинизма, 11 изд., [М.], 1939; его же, Марксизм и национально-колониальный вопрос. Сб. избранных статей и речей, [М.], 1939; его же, Речи на VI съезде РСДРП(б) 26 июля—3 августа (8—16 августа) 1917, М., 1937; его же, Статьи и речи об Украине, сб., [Киев], 1936; его же, Сборник статей. I. Письмо с Кавказа. II. Письмо с Кавказа. III. Контрреволюционеры Закавказья под маской социализма. IV. К расстрелу двадцати шести бакинских товарищей агентами английского империализма, [Тифлис], 1935; его же, О Ленине, М., 1938; его же, О недостатках партийной работы и мерах ликвидации троцкистских и иных двурушников. Доклад и заключительное слово на пленуме ЦК ВКП(б) 3—5 марта 1937 г., [М.], 1937; его же, Речь на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа гор. Москвы 11 дек. 1937 года в Большом театре, М., 1938; его же, Речь на приеме в Кремле работников высшей школы 17 мая 1938 г., [М.], 1938; его же, Беседа с немецким писателем Эмилем Людвигом, [М.], 1938; его же, Об индустриализации страны и о правом уклоне в ВКП(б), [М.], 1937; Письмо т. Иванова и ответ т. Сталина, М., 1938; Сталин И., Организационные отчеты ЦК XII и XIII съездам РКП(б), Политические отчеты ЦК ВКП(б) XIV, XV, XVI и Отчетные доклады XVII, XVIII съездам ВКП(б); История Всесоюзной коммунистической партии (большевиков). Краткий курс, под ред. Комиссии ЦК ВКП(б), [М.], 1938.

Документальные издания и мемуары: Лаврентьевская летопись, в кн.: Полное собрание русских летописей, издаваемое Постоянной историко-археографической комиссией, т. I, 2 изд., Л., 1926—28; Гудзий Н., (сост.), Хрестоматия по древней русской литературе 11—17 веков, 3 изд., М., 1938; Хрестоматия по истории

СССР, сост. В. И. Лебедев, В. Е. Сыроечковский, М. Н. Тихомиров, т. I, М., 1937; Флетчер Д., О государстве русском, СПБ, 1911; Штаден Г., О Москве Ивана Грозного. Записки немца-опричника, М., 1925; Английские путешественники в Московском государстве в 16 в., пер. с англ. Ю. Готье, с введ. Г. Новицкого, Л., 1938; Крестьянство и националы в революционном движении [1666—1671 гг.]. Разинщина, [Сб. архивных материалов], М.—Л., 1931 (Центрархив. Материалы по истории рев. движения народов СССР); Стрейс Я., Три путешествия, М., 1935; Сборник Русского исторического общества, т. XIII, Москва, 1874; Болотов А., Записки Андрея Тимофеевича Болотова, т. I—IV, СПБ, 1871—73; Масса И., Краткое известие о Московии в начале 17 в., Москва, 1937; Олеарий А., Описание путешествия в Московию и через Московию в Персию и обратно, СПБ, 1906; Котошихин Г., О России в царствование Алексия Михайловича, СПБ, 1840; Реформы Петра I. Сборник документов, сост. В. И. Лебедев, М., 1937; Посошков И., Книга о скудости и богатстве, Москва, 1937; Булавинское восстание (1707—1708 гг.), М., 1935 (Труды Ист.-арх. института Академии наук СССР, т. XII); Пугачевщина, подг. к печати С. А. Голубцовым, вступ. ст. М. Н. Покровского, т. I—III, М.—Л., 1926—31 (Материалы по истории революционного движения в России 17—18 вв., под общ. ред. М. Н. Покровского); Радищев А., Путешествие из Петербурга в Москву, Л., 1938; Изгнание Наполеона из Москвы, сборник, изд. «Московский рабочий», М., 1938; Восстание декабристов. Материалы по истории восстания декабристов, т. I—VIII, М.—Л., 1925—29; Лунин М., Сочинения и письма, П., 1923; Якушкин И., Записки, 7 изд., М., 1926; Пестель П., Русская правда. Наказ Временному верховному правлению, СПБ, 1906; Герцен А., Былое и думы, в 5 томах, т. I—IV, М., 1937—38; Чернышевский Н., Что делать?, М., 1938; Шевченко Т., Дневник, М., 1939; Положения о крестьянах, вышедших из крепостной зависимости 19 февраля 1861 г., 2 ч., СПБ, 1861; Крестьянские движения 1827—69 гг., вып. 1—2, подготовил к печати Е. А. Мороховец, М.—Л., 1931; Всесоюзная Коммунистическая партия (б) в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. 1—2, [Л.—М.], 1940; Плеханов Г., Русский рабочий в революционном движении (по личным воспоминаниям), Соч., т. III, М.—Л., 1923; Бабушкин И., Воспоминания (1893—1900 гг.), Л., 1925; Моисеенко П., Морозовская стачка, [М.], 1930; Первое мая в царской России. 1890—1916 гг. Сб. документов, [М.], 1939 (Центрархив революции); Батумская демонстрация 1902 года, М., 1937; Всеобщая стачка на юге России в 1903 году. Сб. документов, М., 1938 (Центрархив революции); Аграрное движение 1905—1907 годов в Московской области. Сб. документов, сост. Моск. обл. архивным управлением, М., 1936; Листовки петербургских большевиков. 1902—17, т. I, Госполитиздат, [М.], 1939; [Стачечное движение, сост. А. Панкратова], М.—Л., 1925 (1905. Материалы и документы, под общ. ред. М. Н. Покровского); Пражская конференция РСДРП 1912 года. Статьи и документы, [М.], 1937; Ленские прииски. Сб. документов, под ред. П. Поспелова, М., 1937; Большевистская фракция 4 Государственной думы. Сб. материалов и документов, под ред. А. Бадаева и В. Быстрянского, Л., 1938; Большевики в годы империалистической войны, 1914—февр. 1917. Сб. документов местных большевистских организаций, [М.], 1939; Восстание 1916 года в Туркмении (документы и материалы), Ашхабад, 1938; Документы Великой пролетарской революции. Из протоколов и переписки Военно-революционного комитета Петроградского совета 1917 года, сост. Е. Н. Городецкий, И. М. Разгон, под ред. И. И. Минца, т. I, М., 1938; Киров С., Избранные статьи и речи. 1912—34, М., 1937; Орджоникидзе Г., Избранные статьи и речи. 1911—37, под ред. А. И. Микояна, Л. З. Мехлиса, Л. П. Берия и З. Г. Орджоникидзе, [М.], 1939; Свердлов Я., Избранные статьи и речи. 1917—19, [М.], 1939; Ворошилов К., Статьи и речи, [М.], 1937; Молотов В., Статьи и речи. 1935—1936, [М.], 1937; его же, Великая дружба народов СССР, М., 1936; его же, Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР. Доклад и заключительное слово на XVIII съезде ВКП(б) 14—17 марта 1939, [М.], 1939; его же, О ратификации советско-германского договора о ненападении, [М.], 1939; Речь по радио председателя Совета Народных Комиссаров В. М. Молотова 17 сент. 1939 г., [М.], 1939; Молотов В. М., О внешней политике Советского Союза. Доклад предс. СНК СССР и нар. комиссара иностранных дел на заседании Внеочередной 5-й сессии Верховного Совета СССР 31 окт. 1939, [М.], 1939; его же, Внешняя политика. Доклад председателя Совета народных комиссаров на заседании VI сессии Верховного Совета Союза ССР 29 марта 1940 г., [М.], 1940; Каганович Л., Речь на XVIII съезде ВКП(б) 16 марта 1939 г., [М.], 1939; Калинин М., Статьи и речи. 1936—37, [М.], 1938; Куйбышев В., Статьи и речи, т. V, 1930—35, [М.], 1937; Ворошилов К. Е., О проекте закона о всеобщей воинской обязанности. Доклад нар. комиссара обороны СССР на Внеочередной 4-й сессии Верховного Совета СССР 1-го созыва 31 авг. 1939 г., [М.], 1939; Жданов А. А., О преобразовании Карельской автономной советской социалистической республики в Союзную Карело-Финскую советскую социалистическую республику. Доклад на заседании VI сессии Верховного Совета СССР 31 марта 1940 г., [М.], 1940; Профсоюзы СССР в создании Красной армии. 1918—20. [Сборник документов, сост. Е. Михайлова], М., 1940; Крах германской оккупации на Псковщине. Сб. документов, сост. А. Л. Фрайман, ред. и вступ. статья Н. А. Корнатовского, [Л.], 1939; Крах германской оккупации на Украине (По документам оккупантов), под ред. М. Горького, М., 1936; Интервенция на Севере, в документах, подготовил к печати И. Минц, М., 1933; Японская интервенция 1918—22 гг. в документах, подготовил к печати И. Минц, М., 1934; Астраханский фронт гражданской войны и С. М. Киров. Сб. документов, 2 изд., Сталинград, 1937; История Советской конституции в декретах и постановлениях Советского правительства. 1917—36, М., 1936; Первая Советская конституция (Конституция РСФСР 1918 года). Сб. документов под ред. А. Я. Вышинского, Москва, 1938; XVIII съезд ВКП(б) 10—21 марта 1939 г., Стеногр. отчет, [Москва], 1939; Конституция (Основной закон) Союза Советских Социалистических Республик, [Москва], 1936; Съезды Советов СССР в постановлениях и резолюциях, под общей редакцией А. Я. Вышинского, Москва, 1939; Стенографические отчеты I, II, III, IV, V Сессий Верховного Совета СССР, см. изд. Верховного Совета СССР, М., 1938 и 1939; Обвинительные материалы по делу подпольной контрреволюционной группы зиновьевцев, [Москва], 1935; Процесс антисоветского троцкистского центра (23—30 января 1937 года). Судебный отчет, М., 1937; Судебный отчет по делу антисоветского «право-троцкистского блока», рассмотренному Военной коллегией Верховного суда Союза ССР 2—13 марта 1938 г., М., 1938; И. Папанин, Э. Кренкель, П. Ширшов, Е. Федоров, Девять месяцев на дрейфующей станции «Северный полюс», [Москва], 1938; Документы советского патриотизма (в дни боев у озера Хасан), Воениздат, М., 1939.

Монографии: Соловьев С., История России с древнейших времен, кн. 1—6, т. I—XXIX, изд. «Общественная польза», СПБ, б. г.; Ключевский В., Курс русской истории, ч. 1—5, М., 1937; его же, Боярская дума древней Руси, 5 изд., П., 1919; его же, Сказания иностранцев о Московском государстве, П., 1918; История СССР, т. I—II, М., 1940 г.; Лященко П. И., История народного хозяйства СССР, т. I, М., 1939; Пиотровский Б., Урарту—древнейшее государство Закавказья, Л., 1939; Готье Ю., Очерки по истории материальной культуры Вост. Европы до основания первого рус. государства, ч. 1, Л., 1925; его же, Железный век в Восточной Европе, М.—Л., 1930; Греков Б., Феодальные отношения в Киевском государстве, М.—Л., 1937; его же, Киевская Русь, 3 издание, М.—Л., 1939; Любавский М., Лекции по древней русской истории до конца 16 века, 3 изд., М., 1918; Никитский А., История экономического быта Великого Новгорода, М., 1893; Владимирцев Б., Общественный строй монголов, Л., 1934; Платонов С., Очерки по истории смуты в Московском государстве 16—17 вв., М., 1937; Любомиров П., Очерк истории Нижегородского ополчения 1611—13 гг., М., 1939; Савич А., Борьба русского народа с польской интервенцией в начале 17 в., М., 1937; Базилевич К., Денежная реформа Алексея Михайловича и восстание в Москве в 1662 г., М.—Л., 1936; Богословский М., Петр Великий и его реформа, М., 1920; Лебедев В., Булавинское восстание, М.—Л., 1934; Семевский М., Слово и дело, 3 изд., СПБ, 1885; Бабурин Д. С., Очерки по истории Мануфактур-Коллегии, М., 1939; Пресняков А., Политические настроения русского общества в 18 столетии, в «Книге для чтения по истории нового времени», т. II, М., 1911; Пыпин А., Исторические очерки. Общественное движение в России при Александре I, 5 изд., СПБ, 1918; Соловьев С., Император Александр Первый. Политика. Дипломатия, ч. 1—2, СПБ, 1877; Тарле Е., Нашествие Наполеона на Россию. 1812 год, [М.], 1938; Игнатович И., Помещичьи крестьяне накануне освобождения, 3 изд., Л., 1925; Семевский В., Крестьянский вопрос в России в 18 и первой половине 19 века, т. I—II, СПБ, 1888; Дьяконов М., Очерки общественного и государственного строя древней Руси, 4 изд., М.—Л., 1926; Против исторической концепции М. Н. Покровского, Сб. статей, ч. 1, М.—Л., 1939; Мороховец Е., Крестьянская реформа 1861 г., М., 1937; История России в 19 в., т. I—IX, изд. Т-ва бр. Гранат, [СПБ], б. г.; Оман Э., Россия 1848—70, 1871—1900, в кн.: История 19 века, под ред. Лависса и Рамбо, перевод с французского, 2 издание, под редакцией Е. Тарле, т. VI и VII, Москва, 1938—39; Корнилов А., Курс истории России 19 в., ч. 1—3, 2 изд., М., 1918; Флеровский Н. (Берви В. В.), Положение рабочего класса в России, М., 1938; Энгельгардт А., Из деревни. 12 писем. 1872—87, М., 1937; Туган-Барановский М., Русская фабрика в прошлом и настоящем, т. I, 7 изд., М., 1938; Грулев М., Соперничество России и Англии в Сред-

ней Азии, СПБ, 1909; Мигулин П., Реформа денежного обращения в России и промышленный кризис (1893—1902), Харьков, 1902; Ярославский Ем., Анархизм в России (Как история разрешила спор между анархистами и коммунистами в русской революции), [М.], 1939; его же, Разгром народничества марксизмом, 2 изд., [М.], 1939; Плеханов Г., Социализм и политическая борьба. Наши разногласия, [М.], 1939; Берия Л., К вопросу об истории большевистских организаций в Закавказье, 4 изд., [М.], 1938; Левицкий Н., Русско-японская война 1904—1905, 3 изд., М., 1938; Ярославский Е., Русско-японская война и отношение к ней большевиков, М., 1939; Тагер А., Царская Россия и дело Бейлиса, 2 изд., [М.], 1934; Бадаев А., Большевики в Государственной думе. Большевистская фракция в 4 Государственной думе и революционное движение в Петербурге. Воспоминания, [Москва], 1939; История гражданской войны в СССР, т. I, 2 изд., Москва, 1938; Ворошилов К., Сталин и Красная армия, Воениздат, Москва, 1939; Орджоникидзе З., Путь большевика. Страницы из воспоминаний о Серго Орджоникидзе, [М.], 1939; Женщина в гражданской войне. Эпизоды борьбы на Сев. Кавказе и Украине в 1917—20 гг., 2 изд., М., 1938; Меликов В., Героическая оборона Царицына (1918 г.), М., 1938; Корнатовский Н., Сталин — руководитель обороны Петрограда. Весна — лето 1919 года, Л., 1939; Караев Г., Борьба за Красный Петроград (1919 г.), Москва, 1939; Тюленев И., Первая Конная в боях за социалистическую родину. Очерк боевых действий, Москва, 1938; Фурманов Д., Чапаев, Москва, 1938; Маркус Б., Труд в социалистическом обществе, М., 1939; Тихомиров М., Внешняя политика Советского Союза (к 50-летию товарища Вячеслава Михайловича Молотова), М., 1940.

IV. Физико-географический очерк.

СССР отличается чрезвычайным разнообразием природных условий. Здесь представлены все формы рельефа: обширнейшие равнины, средне-высотные горы всех периодов горообразования, сбросовые хребты и впадины и высочайшие горные системы. Не менее разнообразны и климатич. условия. В СССР представлены все типы климатов (кроме жаркого тропического): от холодного полярного на С. до жаркого пустынного на Ю., мусонного на В. и влажного субтропического в западном Закавказьи. Большие пространства в Сибири заняты вечной мерзлотой; в Восточной Сибири находятся наиболее холодные области земного шара. С другой стороны, на Ю., в пустынях Средней Азии температура летом значительно выше, чем у экватора. Разнообразию климатических условий соответствует разнообразие почв, от болотных и подзолистых на С. до тучных черноземов, сероземов и красноземов на Ю. Разнообразен также растительный и животный мир и энергетические и минеральные сырьевые ресурсы. Но революция получила от царского режима страну, мало и слабо изученную, с огромными площадями пустующих земель, болот, с мелеющими реками и хищнически используемыми богатствами недр. Точные карты имелись менее чем для 20% всей территории. Проводимое партией и правительством планомерное изучение страны открывает все новые и новые природные богатства. До революции геологически было изучено менее 10% территории, в настоящее время—уже свыше 40%. «Белые пятна» на географич. картах исчезают одно за другим. Особенно много сделано для изучения и освоения Севера; Северный морской путь обставляется научными станциями и радиостанциями, где теперь совершаются в полярных морях СССР правильные рейсы караванов судов. Научные экспедиции охватывают отдаленнейшие уголки территории, они дали совершенно новые данные об Урале, Алтае, Саянах, Памире, Тянь-шане, Кавказе, о геологической структуре восточно-европейской платформы и т. п. Открыта новая горная система—горы Черского, по величине не уступающие Кавказу. Имена руководителей этого изучения СССР—академиков Обручева, Комарова, Губкина, Шмидта, Келлера и др.—известны широким массам трудящихся СССР. Параллельно с изучением природных богатств нашей великой родины идет перестройка самой страны: широкое развитие индустриализации, сооружение больших ж.-д. линий и каналов, освоение для сел. х-ва новых пространств, устройство величайших гидроэлектростанций, ирригационных сооружений, введение новых культурных растений. В результате разумного и последовательного преобразования природных условий меняется физич. география целых районов.

Неузнаваемой стала страна за время советской власти, лицо ее меняется с каждым годом, с каждым днем. Величественная программа строительных работ 3-й сталинской пятилетки открывает новые возможности нового подъема производительных сил страны и вызывает у многомиллионного советского народа чувство беззаветной любви и преданности партии Ленина—Сталина, советскому правительству, чувство советского патриотизма и гордости за свою великую родину.

Рельеф. СССР — страна величайших на земном шаре низменностей и равнин. 44% всей территории поднимается не выше 300 *м* над ур. м. и столько же—от 300 до 1.500 *м*, а 12%—от 1.500 до 7.500 *м*. СССР можно разделить на 3 части: Восточно-Европейскую равнину—до Урала, Западно-Сибирскую—от Урала до Енисея—и Туранскую низменности, а также горную страну Восточной Сибири—от Енисея до Тихого океана. Каждая из этих частей на Ю., а Восточная Сибирь и на В. опоясывается горными системами различной давности образования, высоты и протяжения. Восточно-Европейская равнина имеет среднюю высоту 170 *м* и на всем протяжении, кроме окраин, не поднимается выше 420 *м*. По ее середине протягивается Средне-Русская возвышенность, представляющая главный водораздел рек европейской части СССР. К С. от нее находится Валдайская возвышенность. От Минска на С.-В. тянется т. н. Смоленско-Московская возвышенность. К югу от Донца протягивается древний складчатый и сильно размытый Донецкий кряж. На Ю.-З.—Азово-Подольская возвышенность (Каменная гряда), пересекаемая Днепром и сложенная в основе кристаллическими породами. На Восточно-Европейской равнине, кроме того, выделяются обширные поднятия, как Уфимское плато и Общий Сырт на В., Ставропольское плато на Ю. Высота всех этих возвышенностей лишь в немногих точках превышает 300 *м*. Более значительны высоты на Кольском п-ове, где Хибины изолированно поднимаются до 1.200 *м*. На Ю.-В. европейской части имеется обширное понижение — Прикаспийская низменность, часть которой лежит ниже уровня океана. По правому берегу Волги—Приволжская возвышенность, продолжением которой к Ю. от Сталинграда являются Ергени. Отделенная от Восточно-Европейской равнины невысоким Уральским хребтом, Западно-Сибирская низменность более равнинна и имеет среднюю высоту до 100 *м*. Восточная Сибирь представляет возвышенную страну со средней высотой до 500 *м* и состоит из обширных плоскогорий различной высоты (Средне-Сибирское плоскогорье, Алданское плато, Лено-Чукотская горная страна), понижений (Вилюйско-Ленская впадина) и горных хребтов (Енисей-

ский кряж, Верхоянский хребет, горы Черского, Джугджур, Гыданский хребет, Становой хребет, Анадырский и ряд хребтов Забайкалья). Горные хребты п-ова Камчатки имеют ряд потухших и действующих вулканов, достигающих 4.860 *м* высоты. Вдоль зап. берега Японского моря тянется ряд хребтов Сихотэ-Алинь, западнее его—Буреинские горы. К Ю. от Западно-Сибирской низменности и к В.

Высокогорный Памир. Вид пика Сталина (7.495 *м*).

от Тургайской впадины располагается Казахская складчатая страна—сильно разрушенная древняя горная система, отделяющая лежащую южнее Приаральскую низменность, части к-рой лежат ниже уровня моря. Система горных хребтов, окаймляющих низменности и плоскогорья европейской и азиатской частей Союза, начинается на З. невысокими Крымскими горами и величественной горной страной Кавказа, с вершинами, превышающими 5.000 *м*; к В. от Каспийского моря—Копет-даг, Большие и Малые Балханы, высокое (до 4.000 *м*) нагорье Памир с рядом высочайших хребтов и с высочайшей вершиной СССР — пик Сталина (7.495 *м*), система Тянь-шаня, состоящего из ряда высоких хребтов (Зеравшанский, Гиссарский, Ферганский, Таласский Алатау и др.), Джунгарский Алатау, Тарбагатай, Алтай, Саяны, Байкальский хребет, Улан-Бургасы, Яблоновый хребет.

Гидрография. Реки. 56,79% всей территории СССР принадлежит к бассейну Ледовитого океана; 26% падает на бессточные бассейны и из них 14%—на Каспийский бассейн. На бассейн Тихого океана приходится 11,4%, Атлантического же океана—5,9%. В этом бассейне большая часть принадлежит Азовскому м., затем Черному; на Балтийское м. приходится всего 1,2%. Бóльшая часть рек относится к типу равнинных. Крупнейшие из них находятся в Сибири, где Обь, Енисей и Лена по длине, обширности бассейнов и многоводью принадлежат к величайшим рекам земного шара. Все реки, кроме горных частей течения, зимой покрыты льдом. Период ледостава продолжается от 88 дней (Днепр у Херсона) до 260 (низовья Колымы). Главной особенностью рек СССР является весеннее половодье. Только горные реки Кавказа и Средней Азии разливаются летом в связи с усиленным таянием снегов и льдов в горах, также Амур в зависимости от муссонных дождей разливается во вторую половину лета. Летом реки европейской части сильно мелеют, особенно на Ю. Исключение составляет Нева, уровень воды которой регулируется обширным резервуаром Ладожского озера. Многоводность сибирских рек объясняется, кроме обширности их бассейнов, питанием в верховьях горными снегами и ледниками, малым просачиванием воды в дно русла, под которым на С. залегает слой вечной мерзлоты, и незначительным испарением. За исключением С.-З. европейской части Союза, где реки не выработали еще себе настоящих долин и прерываются часто порогами, характер течения большинства рек на равнине спокойный; направление русла б. ч. извилистое. Один берег обычно высокий, другой низкий. Почти все реки имеют террасы. У больших рек, как Днепр, Волга, верхние, наиболее древние террасы достигают десятков километров в ширину. У рек Вост. Сибири число террас более значительно. На реках Вост. Сибири много порогов. Главнейшие реки европейской части своими верховьями или верховьями притоков близко подходят друг к другу. При незначительной высоте водоразделов это дает возможность легко осуществлять переход от одной системы в другую и соединять их каналами.

Реки имеют в СССР огромное значение. В прошлом по рекам шло заселение и освоение территории, по ним производились торговые сношения. В СССР с его громадными расстояниями реки являются очень важными путями сообщения, несмотря на перерыв навигации зимой. Особенно значительна роль рек в Сибири, где они являются основными транспортными артериями (о речном транспорте и гидротехническом строительстве см. ниже—Внутренний водный транспорт). Наиболее крупные реки СССР следующие:

Табл. 2.

Реки	Длина (в *км*)	Площадь бассейна (тыс. *км*²)
Лена	4.600	2.380
Енисей	4.010	2.552
Обь (с Катунью)	3.895	2.947
Амур (с Аргунью)	4.180	2.055
Волга	3.694	1.459
Аму-дарья (в верховьях—Вахан-дарья)	2.394	465
Сыр-дарья (в верховьях—Нарын) (по Шокальскому)	2.684	649
Днепр (по Перечню внутренних водных путей сообщения европейской части СССР, 1926)	2.283	510

Озера. В пределах СССР почти целиком находится крупнейшее на земном шаре озеро—Каспийское море (площадь 438 т. $км^2$, глубина до 1.000 *м*), представляющее остаток гораздо более крупного бассейна. За ним по величине следует Аральское море (64,5 т. $км^2$), менее соленое, с глубинами, не превышающими 70 *м*. Из пресноводных озер наиболее крупное—Байкал (33,0 т. $км^2$), по глубине (1.740 *м*) и объему содержащейся в нем воды превосходит все остальные пресные озера земного шара. Крупных размеров достигают: Балхаш (17,3 т. $км^2$,

очень мелкое с солоноватой водой), Ладожское (18,7 т. $км^2$), Онежское (9,7 т. $км^2$), Иссык-куль (5,9 т. $км^2$), также с солоноватой водой и с глубинами св. 400 *м*, и Чудское (Пейпус), 4 т. $км^2$. Местом наибольшего скопления озер является с.-з. район европ. части СССР, прежде покрытый ледником, где разбросано много озер в основе тектонического происхождения, впадины к-рых впоследствии были обработаны ледником (оз. Имандра, Топозеро, Сегозеро и др.). В области конечных морен лежит большое количество моренных озер, подпруженных ледниковыми наносами, но сравнительно мелких; наиболее крупные из них—Белое, Ильмень, Воже, Лача и др. Маленькие озера постепенно заболачиваются и превращаются в торфяники. Ледниковых озер много также в Вост. Сибири, где к типу подпруженных ледниковых озер относится большое оз. Таймыр, оз. Пясино и др. Большие скопления озер наблюдаются также в Якутии, в Ленско-Вилюйской котловине и в южной части Западно-Сибирской низменности. Первые б. ч. представляют остатки старых речных русел, происхождение вторых более сложно. Все они, даже наиболее крупные, как Чаны на территории Новосибирской обл. (до 4.000 $км^2$), очень мелки, с крайне низкими, плоскими берегами. Их впадины образованы или размывающей деятельностью ледниковых вод или таянием глыб мертвого льда, приносившихся сюда с севера или с ледников Алтая. Многие из этих озер, не имеющих стока, сильно засолены (Кулундинские озера в Новосибирской области и др.). Многочисленные озера Туранской и Прикаспийской низменностей все соленые. Во многих из них отлагается самосадочная соль. Известные по своему богатству солью озера Баскунчак и Эльтон в Сталинградской области, повидимому, связаны с залегающими вблизи них древними толщами каменной соли; выщелачивание последних и обусловливает высокое содержание соли в этих озерах. Довольно много «карстовых» озер напр. в Предуральи и многочисленные озера различной величины и происхождения в южном Зауральи. Интересным по своему происхождению является Сарезское озеро в Средней Азии (см. соответствующие статьи), в Закавказьи—озеро Гокча (Севан).

М о р я СССР. СССР, омываемый на громадном протяжении морями, является морской державой. Территория Союза омывается морями 3 океанов: Северного Ледовитого ок.—на С., Тихого ок. — на В. и Атлантического ок.— на З. и Ю.-З. Непосредственно же с океаном соприкасается только часть побережья Камчатки на В. Северный Ледовитый ок. у берегов СССР образует моря: Баренцово с Белым, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское и Чукотское. Тихий ок. образует моря: Берингово, Охотское и Японское. Атлантический ок. врезается с З. в материк Европы сложными системами морей, северная из этих систем оканчивается на В. Балтийским м., самый восточный из его заливов—Финский—принадлежит вост. своей частью СССР. Южная система—Средиземное м.—заканчивается на В. Черным м. и его большим заливом—Азовским м.; северное и восточное побережья Черного м. принадлежат СССР. Северные моря лежат на подводном цоколе, или шельфе, составляющем продолжение Европейско-Азиатского материка: шельф имеет сравнительно небольшую глубину, от 20 до 500 *м*, и протягивается к С. от берегов материка в среднем до 800 *км*. На том же подводном цоколе расположены и острова, к-рые отделяют наши северные моря от собственно Ледовитого ок. и разграничивают их между собой: Земля Франца Иосифа, Новая Земля, Северная Земля, Новосибирские о-ва и о-в Врангеля. С удалением к В. количество и размеры островов уменьшаются. Глубина шельфа постепенно увеличивается к океану, пока он не обрывается, наконец, крутым подводным склоном к глубинам океана, достигающим свыше 4.000 *м*. В минувшие геологич. периоды полоса шельфа подвергалась поднятиям и опусканиям, в результате чего острова то соединялись с материком, то вновь разъединялись. В общем, северные моря неглубоки, с однообразным плоским рельефом дна, на котором местами. встречаются более углубленные участки, имеющие форму ложбин или желобов. Характер восточных, тихоокеанских морей иной. Все эти моря, как и вообще все моря у вост. берегов Азии,—глубокие впадины свыше 3.000 *м*. Они также отделены от океана грядами островов (Берингово м.—Алеутскими о-вами, Охотское м.—Курильскими островами, Японское м.—Японскими островами). Острова эти лежат на краю грандиозного разлома земной коры, окружающей Тихий ок. За островами глубины самого океана достигают уже 8 тыс. *м* и более. Острова, равно как и п-ов Камчатка, представляют области весьма интенсивной вулканической деятельности.

Моря Сев. Ледовитого и Тихого океанов— краевые моря, моря Атлантического океана— внутренние моря. Финский залив и все Балтийское м. мелки (Финский залив — до 70 *м*) и лежат в области небольшого прогиба материковой плиты. Черное же море, наоборот, представляет глубокую (2.240 *м*) тектоническую впадину. Вследствие своей удаленности от океана, позднего образования (Черное и Балтийское моря возникли уже в четвертичный период) и значительного опреснения впадающими реками соленость этих морей, по сравнению с океаном, низка (Черное м.—до 2,2%, Финский залив—до 0,5%). Соленость же краевых морей Сев. Ледовитого и Тихого океанов колеблется от 3,2% до 3,4%. Другое весьма существенное отличие тех и других морей заключается в том, что краевые моря имеют приливы и отливы, достигающие максимальной высоты (до 11,5 *м* в Пенжинской губе Охотского м.), тогда как приливы Черного и Балтийского морей достигают всего нескольких *см* и практического значения не имеют.

Все моря СССР, за исключением Черного м. в его южных частях,—холодные, покрываются льдом, хотя бы у берегов, на период от 2— 4 месяцев (Японское м., Финский залив) и до 10 месяцев (сибирские моря). За последние годы наблюдается значительное потепление Баренцова моря. Так как Сев. Ледовитый ок. соединяется с Атлантическим ок. широким проливом, то теплое течение Атлантического ок. свободно проникает в Ледовитый ок. У берегов Кольского п-ова одна из ветвей теплого течения — Мурманское течение — проходит в 160 *км* от берега и задерживает пловучие льды северной части Баренцова м. Таким образом, в Мурманске образуется свободный в течение всего года выход в открытое море. Такой же свободный выход в открытый океан имеется и на вост. побережьи Камчатки. В Финском заливе навигация в полной мере прекращается

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ
ЯНВАРЬ (1891-1915)

550 0 550 1100 км

Границы государственные
" ССР
" полярн. влад. СССР
Столица СССР
Столицы ССР
Прочие населенные пункты
Каналы
—10— Изогиеты, линии равного количества осадков в мм

По климатологическому атласу СССР, Л., 1933

СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО ОСАДКОВ
ИЮЛЬ (1891-1915)

550 0 550 1100 км

Границы государственные
" ССР
" полярн. влад. СССР
Столица СССР
Столицы ССР
Прочие населенные пункты
Каналы
10 Изогиеты, линии равного количества осадков в мм

По климатологическому атласу СССР, Л., 1933

СССР-Физическая карта
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
БАРЕНЦОВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
БОТНИЧЕСКИЙ ЗАЛИВ
СЕВЕРНОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА
ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ
СРЕДНЕ-СИБИРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ
УРАЛЬСКИЕ ГОРЫ
ВЕРХОЯНСКИЙ ХР.
ХР. ЧЕРСКОГО
АНАДЫРСКИЙ ХР.
ХР. ДЖУГДЖУР
СТАНОВОЙ ХР.
ЯБЛОНОВЫЙ ХР.
ТЯНЬ-ШАНЬ
ПАМИР
АЛТАЙ
МОНГОЛЬСКАЯ НАР. РЕСПУБЛИКА
ХР. ХАНГАЙ
АФГАНИСТАН
ИРАН
ИНДИЯ
ПУСТЫНЯ ТАКЛА-МАКАН
АЛТЫН-ТАГ
БОЛЬШОЙ КАВКАЗ
ПЛАТО УСТЬ-УРТ
ПРИКАСПИЙСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ
ТУРАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ
ПЛАТО БЫРРАНГА
П-ОВ ТАЙМЫР
О. САХАЛИН
КАМЧАТКА
Петропавловск
Москва
Ленинград
Архангельск
Сталинград
Свердловск
Омск
Новосибирск
Красноярск
Иркутск
Якутск
Владивосток
Ташкент
Фрунзе
Алма-Ата
Караганда
Семипалатинск
Игарка
Охотск
Чита
Улан-Батор
Харбин
ШКАЛА ВЫСОТ В МЕТРАХ
ниже 0
0—200
200—500
500—1000
1000—2000
2000—3000
3000—4000
4000—6000
свыше 6000
ШКАЛА ГЛУБИН В МЕТРАХ
0—200
200—500
500—1000
1000—3000
глубже 3000
1639 Высотные отметки в м.
451 Высотные отметки уровня озер
3700 Отметки глубин в м.
Обрывы и уступы
Пересыхающие реки
Каналы
Пески
Болота
Государственные границы
Границы полярных владений СССР
МОСКВА Столица СССР
Казань Прочие населенные пункты
Карта дана на 19/III-1940 г.
Зак. 8218 Тир. 92.000
Масштаб 1:27 500 000
1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР Москва

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, ПРИВЕДЕННАЯ К УРОВНЮ МОРЯ
ЯНВАРЬ (1881-1915)

550 0 550 1100 км

Границы государственные
„ ССР
„ поляр. влад. СССР
Столица СССР
Столицы ССР
Прочие населенные пункты
Каналы
Изотермы

По климатологическому атласу СССР, Л., 1933

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, ПРИВЕДЕННАЯ К УРОВНЮ МОРЯ
ИЮЛЬ (1881 – 1915)

550 0 550 1100 км

Границы государственные
„ ССР
„ поляр. влад. СССР
Столица СССР
Столицы ССР
Прочие населенные пункты
Каналы
Изотермы

По климатологическому атласу СССР, Л., 1933

месяца на 2, как и во Владивостоке. Черное м. покрывается небольшим льдом только у сев.-зап. берегов, и навигация в нем не прекращается, тогда как менее соленое Азовское м. замерзает месяца на 3—4. Температура воды на поверхности летом изменяется от +1° в Ледовитом ок. до +25° в юго-вост. части Черного м. и в Азовском м. (в Белом м. 6—8°, в Финском заливе 16—17°, в Беринговом м. 3—8°, в Охотском м. 11—12°, в Японском м. 16—20°).

Течения во внутренних и краевых морях наблюдаются двух типов: поверхностные и глубинные. Первые обычно имеют направление против часовой стрелки. Глубинные течения имеют место в проливах, соединяющих моря или с открытым океаном или с другими морями (Босфорское течение в Черном м., течение между Курильскими о-вами из Тихого ок. в Охотское море). Глубинные течения направляются из бассейнов с более соленой и потому более тяжелой водой в бассейны менее соленые; течения же в поверхностных слоях таких проливов идут в обратном направлении.

Морская фауна имеет громадное промышленное значение. Наиболее богат животный мир морей Дальнего Востока и Баренцова моря, затем Азовского и Черного морей. Главное место в промысловом отношении занимают рыбы, второе—млекопитающие, в том числе и самые крупные, как киты, моржи, дельфины. В морях Дальнего Востока наибольшее значение имеют проходные лососевые рыбы (кета, горбуша и др.), сельдь (иваси), а также нек-рые низшие морские животные (крабы), в Баренцовом м.—треска и сельдь, в Азовском и Черном морях—осетровые рыбы, плотва и сельдь. Из млекопитающих в северных морях—тюлени, в Беринговом м.—морской котик и морская выдра, дающие очень ценный мех и потому охраняемые в особых заповедниках на Командорских о-вах и на юге Камчатки. *С. Чефранов.*

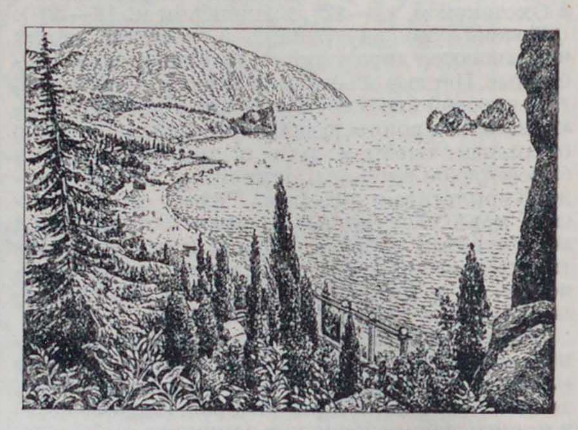
Климат. Огромной территории Советского Союза, простирающейся с запада на восток более чем на 164° и с севера на юг более чем на 42°, присуще большое разнообразие климатов. Наличие огромных равнин и обширных горных стран, разнообразие морей и океанов еще больше увеличивают число типов климата. Известный русский климатолог Воейков считал, что у нас имеются все климаты мира, за исключением тропического. Между полюсами и субтропиками образуются арктические, полярные и тропические массы воздуха, которые могут быть, по месту своего образования, морскими и континентальными. Полярный воздух обычно создается в умеренных широтах из арктического воздуха, постепенно измененного новой географической обстановкой. Т. о. Арктика является как бы «кузницей», «кухней» погоды, а тем самым и климата. Вот почему изучение метеорологич. условий Арктики представляет большой научный и практич. интерес. Научные исследования, произведенные героями-папанинцами в 1937/38 на дрейфующей станции «Северный полюс», обогатили мировую науку совершенно новыми представлениями о климатических условиях Центральной Арктики. Распределение областей высокого и низкого давления, пути прохождения циклонов и антициклонов определяют основные черты климата СССР. В зимнее время на азиатском материке (в Монголии) устанавливается область очень высокого давления («монгольский максимум»), а с другой стороны, в районе Исландии—область низкого давления («исландский минимум»). Т. о. вся Восточная Сибирь лежит в области высокого давления, а северо-запад СССР—в области пониженного давления. Сравнительно низкое давление наблюдается и в области Черного моря. От «монгольского максимума» на запад проходит ось высокого давления (т. н. «ось Воейкова») через Северный Казахстан, Сталинград, Харьков и Кишинев.

В летнее время распределение областей давления меняется. «Монгольский максимум» и связанная с ним «ось Воейкова» исчезают. Вместо них над азиатским материком устанавливается область пониженного давления с центром в Афганистане («афганистанский минимум»). С другой стороны, в европейской части СССР значительное влияние оказывает область высокого давления, расположенная в Атлантическом океане около Азорских о-вов («азорский максимум»), а также «полярный максимум». Следствием распределения областей высокого и низкого давления являются воздушные потоки, т. е. ветры. Так, например, зимой, в связи с указанным распределением давлений, наблюдаются к северу от «оси Воейкова» юго-западные и отчасти западные ветры. Эти ветры дуют из более южных областей в более северные и холодные и выделяют осадки. Наоборот, на юг от «оси Воейкова» наблюдаются преимущественно сев.-вост. и вост. ветры. Попадая в более теплую область, они нагреваются и теряют влагу. В Западной Сибири в зимнее время дуют преимущественно юго-зап. или юж. ветры. В Забайкальи и Вост. Сибири преобладают ветры сев.-зап. и западные. Летнее распределение давлений создает иную систему ветров. В европ. части СССР и в Зап. Сибири господствуют зап. и сев.-зап. ветры. На сев. побережьи дуют сев. ветры муссонного типа. В Забайкальи преобладают сев.-вост. ветры, в Приморьи—обычные для лета юго-вост. муссоны. Облачность, а вслед за ней и пасмурность в пределах СССР изменяются в следующей закономерности: в холодное время года облачность убывает с З. на В.; так, в Калининской области вероятность пасмурного неба в январе больше 80%, в том же месяце для Омска—55%, для Якутска—35%, а для Читы—только 25%. В теплое время года замечается другая закономерность—увеличение облачности к северу. В средне-азиатских пустынях вероятность пасмурности для июля меньше 5%, в то время как на побережьи Ледовитого океана она составляет более 75%.

Количество осадков в СССР весьма различно для разных районов. Наибольшее количество осадков выпадает в Западном Закавказьи. Так, например, в Батуми выпадает в среднем 2.529 *мм* в год (наблюдения за 25 лет). Наименьшее количество осадков наблюдается в зоне средне-азиатских пустынь (до 80 *мм* в год). В Белорусской ССР, в Ленинградской и Смоленской областях осадков выпадает 600 — 650 *мм* в год. Восточнее — в центральных областях— 500—600 *мм*. В Западной Сибири только в сравнительно узкой полосе севернее Омска годовое количество осадков более 450 *мм*. К С. и Ю. оно постепенно уменьшается, не превышая в тундровой зоне 200—250 *мм*, а на юге у границы с Казахстаном—250—300 *мм*. Большая часть Вост. Сибири получает в год не более 200—300 *мм* и только в южной части — ок. 350 *мм*. В Приморьи, наоборот, благодаря

муссонам количество осадков резко увеличивается. Так, например, в южной части Приморского края выпадает 750 *мм* осадков в год, на вост. берегу Камчатки—800 *мм*. На большей части территории максимум осадков падает на теплые месяцы, за исключением южного берега Крыма, северной части черноморского побережья Кавказа, где осадки преобладают в осенние и зимние месяцы. Температура воздуха в СССР также весьма разнообразна: среднегодовая температура на пространстве СССР изменяется от −17° на С.-В. Сибири до +17° на юге. Среднегодовая амплитуда в общем увеличивается с З. на В.: в зап. части СССР она составляет ок. 25°, а на С.-В. Сибири вырастает до 60—65°. Здесь расположен т. н. «полюс холода», т. е. район с исключительно низкой зимней температурой (Верхоянск и Оймекон—абсолютный минимум −69—70°), но в то же время на С.-В. Сибири летние температуры достаточно высоки (Якутск—среднеиюльская +19°), что в сочетании с большой продолжительностью дня создает все условия для культивирования яровых зерновых хлебов и овощей. Безморозных дней меньше всего на крайнем С. (п-ов Таймыр—10—20 дней в году), количество их возрастает на Ю. и Ю.-З., достигая максимума на Кавказе и в Крыму (320—340 дней). Климатические условия СССР в разных его частях вполне благоприятны для выращивания разнообразных с.-х. культур. После Великой Октябрьской социалистич. революции советская наука проделала большую работу по акклиматизации целого ряда с.-х. культур и перенесению теплолюбивых растений на север.

Типы климатов СССР. На территории СССР можно выделить следующие основные климатич. районы: а) климат тундры, охватывающий крайний Север европейской и азиатской частей СССР. Характеризуется низкими температурами воздуха (июль—ниже 10°), скудностью атмосферных осадков, большой облачностью и относительной влажностью и сильными ветрами. Максимум осадков выпадает в июле и августе. Снеговой покров незначителен вследствие малого количества осадков и сильных ветров, сдувающих снег. Почва, не защищенная снеговым покровом, сильно промерзает зимой; в результате—вечная мерзлота. Климат тундры с запада на восток становится более материковым, суровым. б) Климат тайги, в к-ром различают два подтипа. Западный подтип охватывает С. европ. части РСФСР до линии Ленинград—Горький и Западную Сибирь до Енисея. Отличается большой циклоничностью и относительно большим количеством осадков (не менее 500 *мм*). На В. от Урала до Енисея осадков меньше 500 *мм*, и только на склонах Алтая и Саян повышение до 900 *мм*. Годовые амплитуды (по средним месячным) растут от 25° в Ленинграде до 40° ок. Енисея, т. е. резкость и суровость климата тоже возрастает с З. на В. Восточный подтип занимает всю Вост. Сибирь от Енисея до Тихоокеанского водораздела, за исключением частей Забайкалья, среднего Амура и Приморского края. Основной климатический фактор—наличие мощного зимнего антициклона (с октября по март). Поэтому здесь ясная и малоснежная зима с очень низкими температурами (среднеянварская до −50°). Общее количество осадков невелико—от 150 до 250 *мм*. Лето здесь теплое (темп-ра иногда подымается выше 30°). Вечная мерзлота в Вост. Сибири занимает большие пространства. в) Климат смешанных и лиственных лесов умеренной зоны, где различают две провинции: 1) климат смешанных лесов европейской части СССР к югу от линии Ленинград—Горький вплоть до юж. пределов лесостепи, юго-западной Сибири и Минусинской степи. Характеризуется меньшей континентальностью, чем климат тайги; зима не



Крым. Южный берег.

такая суровая, лето значительно более теплое (температура четырех теплых месяцев выше 10°, но ниже 22°). Преобладают летние осадки, причем количество их возрастает с В. (400 *мм*) на З. (600 *мм* за год); 2) климат широколиственных лесов Дальнего Востока (среднее течение Амура и Приморский край) явно муссонного типа: летом над Тихим океаном стоит высокое давление, и потому на Дальнем Востоке дуют влажные и теплые ю.-в. ветры, зимой же преобладают сухие и холодные с.-з. и сев. ветры из центр. части азиатского материка. Соответственно этому осадки (годовая сумма 500—700 *мм*) выпадают в теплое время года; зима же малоснежная, но суровая. г) Климат степей и полупустынь, охватывающий юг европейской части СССР, сев. часть казахских степей. Характеризуется меньшим количеством осадков (450—200 *мм* в год), чем в лесной зоне. Количество осадков уменьшается на Ю. и Ю.-В., и максимум их приходится на первую половину лета—июнь. Летние температуры высоки (июль—выше 20°), зимы, особенно на востоке, достаточно холодные (среднеянварская темп-ра −12° —16°). В степной зоне нередки сухие ю.-в. или вост. ветры—суховеи. Они обычно наступают тогда, когда в данном районе располагается окраина антициклона, и связаны с опускающимися массами воздуха. д) Климат пустынь, занимающий Юж. Казахстан до подножия гор, окаймляющих Туранскую низменность. Осадков очень мало (меньше 200 *мм*), особенно их мало летом. Зима прохладная, выпадает на короткое время снег. Максимум осадков приходится на март—апрель. Средняя июльская температура достигает 26—30°, что в сочетании с обилием света создает благоприятные условия для культивирования хлопчатника, винограда, дыни и др. е) Климат средиземноморский (южный берег Крыма, восточное побережье Черного моря от Новороссийска до Джубги) с сухим теплым летом (минимум осадков—август) и влажной теплой зимой без устойчивого сне-

гового покрова. Число дней со среднесуточной температурой выше 15°—ок. 150 (Москва—ок. 75). Суточные амплитуды невелики. На южном берегу Крыма развиты бризы; нередки и фены, ниспадающие с гор. На черноморском побережьи (Новороссийская бухта) зимой часто дует бора. ж) Климат влажных субтропиков. Встречается в СССР в двух местах в Закавказьи: в Колхидской низменности—в Западном и в Талышинской—в Восточном Закавказьи. Климат этих районов влажный и теплый. Осадков много, свыше 1.000 *мм* в год (Батуми—около 2.500 *мм*). Сухого периода в году нет. Облачность сравнительно велика. Ветры носят муссонный характер. Годовая амплитуда температуры очень мала (18—20°). Зима мягкая; средняя температура самого холодного месяца—выше 4°, но иногда выпадает кратковременный снег. Кроме рассмотренных климатов низин, в СССР еще есть климаты гор и нагорий (Памир, Кавказ, Тянь-шань, Закавказье и т. д.). Они характеризуются понижением температуры (с высотой) и увеличением амплитуд и осадков. В общем в горах встречаются те же климатич. типы, что и в низинах, только в вертикальном размещении. Исключительное разнообразие климатов в СССР имеет очень большое народнохозяйственное значение, создавая условия для разведения и акклиматизации растений и животных (цитрусы, каучуконосы, табак, хлопчатник, эфироносы и т. п.).

Почвы СССР. По преобладающему типу почвообразования почвенный покров СССР может быть разбит на ряд почвенных поясов—зон, последовательно сменяющих друг друга с С. на Ю. и в общем соответствующих основным климатическим зонам (см. *Почвенные зоны*). На территории равнинной части Союза могут быть выделены след. почвенные зоны: 1) тундровая, 2) подзолисто-лесная, 3) лесостепная, 4) черноземно-степная, 5) пустынно-степная и 6) красноземная. Помимо господствующего почвенного типа, в каждой зоне могут встречаться один или несколько сопутствующих ему типов или внедряющихся в зону и обязанных своим происхождением сочетанию местных условий (состав материнской породы, рельеф, характер растительности и др.).

1. В зоне тундры, вытянутой вдоль берегов Северного Ледовитого океана, преобладает болотный почвенный тип, формированию к-рого в значительной мере способствует водонепроницаемый слой вечной мерзлоты, обычно залегающий здесь на небольшой глубине (0,5—1,0 *м*). Среди пресноводно-болотных почв встречаются солончаково-болотные (гл. обр. карбонатные). В качестве сопутствующих наблюдаются подзолистые почвы в виде отдельных островков, преимущественно на песчаных материнских породах. Переходом к следующей зоне является полоса лесотундры, где наблюдается увеличение площадей подзолистых почв и уменьшение болотных. Несмотря на неблагоприятные природные условия, почвы тундры и лесотундры в СССР начинают осваиваться. Развивается особый тип полярного земледелия со своими приемами улучшения и обработки почв и выращивания с.-х. культур.

2. Зона подзолистых почв расположена к Ю. от тундровой зоны, охватывает свыше $^1/_2$ территории СССР, занимая С. европ. части Союза и большую часть Сибири. Наряду с господствующими подзолистыми почвами здесь имеют большое распространение болотные (особенно в сев. части зоны) и полуболотные почвы. Кроме того встречаются пятна темных «перегнойно-карбонатных» почв, образовавшихся на известняках и мергелях. Как исключение наблюдаются солонцы и солончаки (Якутская АССР). Кроме северной лесной области, подзолистый почвенный тип встречается на черноморском побережьи Кавказа и в хвойно-лиственных зонах горных массивов (Кавказ, Урал, Алтай). Подзолистая зона занята преимущественно лесами. Площадь под с.-х. культурами сравнительно невелика: в пределах европ. части около 400.000 *км*². Подзолистые почвы, имеющие мало азота и плохую структуру, считаются малоплодородными. При правильной системе х-ва (севообороты, применение удобрений) на этих почвах можно получать высокие урожаи. В СССР в условиях социалистич. с. х-ва в этом направлении достигнуты значительные результаты.

3. Вдоль южной границы подзолистой зоны в виде неширокой полосы (Киев—Казань—Тюмень и далее Иркутск—Сретенск) тянется лесостепная зона, то суживаясь, то расширяясь, а иногда и вовсе прерываясь. Почвы этой зоны являются переходными от типичных подзолистых к черноземным и представлены серыми лесными почвами лесостепи и оподзоленными деградированными черноземами, широко распространенными в южной части зоны; встречаются пятна солончаков и лугово-болотные почвы. Там, где лесостепь сменяется лугостепью (Зап. Сибирь), наряду с лугово-подзолистыми встречаются черноземовидные солонцы и солонцеватые почвы.

4. Широкой полосой (400—750 *км*), примыкая с Ю. к лесостепи, тянется черноземно-степная зона. От ю.-з. границы СССР и Черного моря она идет на В. до предгорий Алтая и далее отдельными участками до истоков Амура. Черноземные почвы сформировались гл. обр. на тонких лёссовых и лёссовидных глинистых и суглинистых породах и подразделяются на след. главнейшие подтипы: тучные черноземы с 10—14% перегноя, занимающие сев. часть зоны, обыкновенные или средние с 6—10% перегноя и южные или бедные черноземы небольшой мощности с 4—6% перегноя, расположенные в юж. части зоны, где заметно возрастает сухость климата. Особое место занимают приазовские или предкавказские черноземы; они расположены в более влажном климате и имеют значительную мощность—до 1,5 *м* и более. В черноземной зоне встречаются пятна подзолистых почв (долины рек, выходы песчаных материнских пород), солонцов и солончаков. Черноземная зона вместе с лесостепной занимает ок. 12% территории СССР и почти целиком используется под зерновые и в значительной части технич. культуры (сахарная свекла, конопля, подсолнечник и др.). Черноземы—почвы, наиболее богатые элементами питания для растений; агротехнич. мероприятия, проводимые в колхозах и совхозах СССР, направлены к сохранению и дальнейшему развитию высоких качеств этих почв.

5. Зона сухих и пустынных степей занимает гл. обр. Ю.-В. европ. части, равнины Средней Азии и степную часть Крыма. Значительная сев. часть этой области занята каштановыми и бурыми почвами, южная (Средняя Азия)—сероземами. Каштановые почвы имеют 3—5% перегноя, нередко солонцеваты. Лучшие их разновидности широко используются под зерновые культуры. В целях накопления и сохранения

влаги в почвах в последние годы широко осуществляются лесомелиорации—насаждение лесных полос для защиты посевов от суховеев. Кроме того огромные площади сухих степей будут орошены в связи с развернувшимся строительством величайшего в мире сооружения—Куйбышевского гидроузла. Бурые почвы имеют перегноя 1—3% и сильно засолены. Сероземы распространены в Южном Казахстане, Туркмении, Узбекистане, Таджикистане и Азербайджане, занимают западное побережье Каспия и нек-рые другие районы. Сероземы формируются преимущественно на лёсовых породах, бедны перегноем (1—1,5%). Среди сероземов по пониженным местам много солончаков. Разновидности сероземов широко используются под орошаемый хлопок и другие сельскохозяйственные культуры.

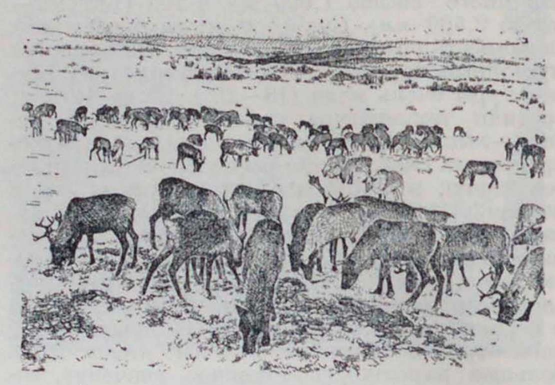
6. Красноземная зона на территории СССР имеет весьма ограниченное распространение и приурочена к субтропикам по черноморскому побережью Кавказа. Здесь в районах Озургет, Зугдиди, Сухуми и Батуми встречаются красноземы и желтоземы, являющиеся разновидностями латеритного почвенного типа. Наиболее типичные красноземы представлены в районе Чаквы близ Батуми. В настоящее время на этих почвах разводят обширные плантации чая, цитрусовых культур (лимоны, апельсины, мандарины) и др. По данным академика Прасолова, различные почвенные зоны занимают на территории СССР след. площади:

Табл. 3.

Зоны	Площ. в млн. $км^2$	%
Тундра и лесотундра	3,1	14,7
Подзолистые и болотные . .	11,1	52,5
Черноземы (и серые лесные)	2,5	11,8
Каштановые и бурые	1,9	8,8
Светлобурые и сероземы . .	1,2	5,7
Высокогорные	0,67	3,2
Пески	0,68	3,3

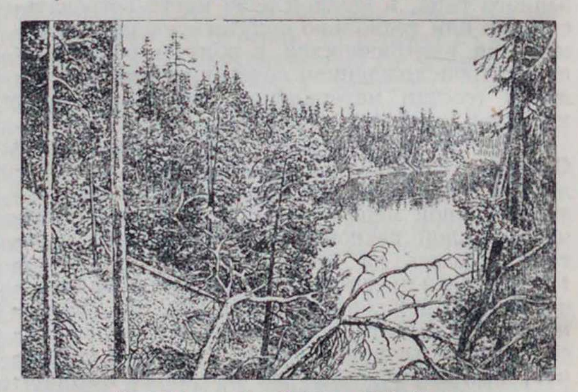
Растительность. Растительный мир СССР, находящийся в тесной зависимости от климата и почв, также чрезвычайно богат и разнообразен. В пределах равнинных частей СССР при движении с С. на Ю. очень хорошо выражены четыре основных полосы (зоны) растительности: тундры, леса, степи, пустыни. Эти зоны на равнинной территории СССР выражены лучше, чем где бы то ни было на земной поверхности. Каждая зона представляет хорошо очерченный природный ландшафт. Между основными зонами можно выделить промежуточные полосы: лесотундру, лесостепь, полупустыню. Зоны протягиваются с З. на В. Зона тундр и зона лесов от западных границ СССР тянется до крайнего востока—побережья Тихого океана. Зона степей особенно хорошо развита в европейской части (Бессарабия, Украина и др.) и Западно-Сибирской низменности до реки Оби, далее же на В. она представлена лишь отдельными островами, вкрапленными в общий фон лесной зоны, причем восточнее верховьев р. Амура степные острова совсем исчезают. Зона пустынь занимает наиболее южные части СССР, к Ю. от линии низовья Волги—Алтай, и менее всех других зон вытянута с З. на В. Особенно хорошо выражена зональная система в средних частях Союза (за Уралом), где имеются все четыре зоны; на западе и востоке выпадают пустыни и остаются три зоны, а на Дальнем Востоке выпадают и степи. Если на равнинах имеет место смена горизонтальных зон, то в горных странах (Кавказ, Средняя Азия и др.) при подъеме в горы можно установить вертикальные пояса: пустынный, степной, лесной, альпийский с растительностью, близкой к тундрам. Число поясов в горах зависит от высоты гор и от их географического положения.

Наиболее северная зона тундры занимает все побережье Сев. Ледовитого океана



Тундра на Кольском п-ове (оленеводческий совхоз).

и северные острова. Это—совершенно безлесные пространства, очень бедные по флоре (в некоторых частях не более 200—300 видов сосудистых растений); преобладают многолетние травы и мелкие кустарники (однолетники как исключение), мхи и лишайники. Типичны формы растений, прижимающиеся к земле. На небольшой глубине—вечная мерзлота. Тундры бывают различные: моховые, лишайниковые, кустарниковые, каменистые, бугристые и др. К Ю. от тундры широкой полосой простирается лесная зона, подразделяющаяся на подзону тайги и смешанных лесов. Это—наиболее



Таежная река в Восточной Сибири.

обширная из всех растительных зон, занимающая св. $^1/_2$ территории СССР. По размерам лесной площади СССР занимает 1-е место (до $^1/_3$ лесной площади мира). Лесные богатства СССР имеют огромное народнохозяйственное значение и составляют существенную статью экспорта. В европ. части на С. лесной зоны преобладает ель, к Ю. примешиваются широколиственные породы (липа, клен, дуб и др.), а на границе со степью последние получают преобладание (дубовые леса—дубравы). Граница тайги и смешанных лесов в европ. части СССР проходит от Чудского оз. на Новгород, Бежецк, Ярославль,

Иваново, Горький, Сарапул. На С.-В. европ. части встречаются сибирские породы: пихта, лиственница, кедровая сосна, называемая сибирским кедром. Эти три дерева вместе с сибирской елью являются основными представителями западно-сибирской тайги. К В. от р. Енисея леса состоят гл. обр. из сибирской лиственницы, в бассейне р. Лены—из даурской лиственницы, на Охотском побережьи большую роль играет аянская ель. Амурско-уссурийские леса в основном состоят из широколиственных пород: несколько видов дубов, лип, кленов, ильм, орех маньчжурский, ясень маньчжурский, бархатное дерево и др. Эти богатые леса представляют остатки (реликты) третичного времени. Дальне-восточные широколиственные леса совершенно разъединены с дубовыми лесами европ. части, а в Сибири вообще широколиственные породы отсутствуют (лишь в нек-рых районах встречается липа). К Ю. от лесной зоны расположена степная зона, начинающаяся у ю.-з. границы СССР и побережий Черного и Азовского морей. На В.-С.-В. эта зона идет до р. Оби, а далее представлена лишь отдельными островками. Ее можно подразделить на три подзоны (по Алехину): северная разнотравная, ковыльная красочная, ковыльная бескрасочная. Первая имеет наиболее влажный характер с господством разнообразных двудольных и широколиственных злаков (костер, дикие овсы и др.). Ковыли, столь характерные вообще для степей, не образуют сплошного покрова. Ковыльные подзоны более сухи; в ковыльной красочной подзоне ковыли сочетаются с красочными двудольными, в ковыльной бескрасочной—число двудольных сильно падает. Для степей, кроме ковылей, характерны различные типы растений-сухолюбов: типчак, перекати-поле и др. В настоящее время подавляющая часть степной зоны распахана и занята культурной растительностью. Это—основной район социалистич. земледелия СССР. Наиболее южная зона—зона пустынь—связана со степями переходной подзоной полупустынь с сильно разреженным травянистым покровом из-за недостатка влаги. В пустынях растительность разрежена крайне сильно и на больших площадях иногда совсем отсутствует. Пустыни очень разнообразны в связи с грунтами и геоморфологич. условиями: на глинистых почвах—полынно-солянковые, на солончаковых—т. н. «такыры» с солянками или черный саксаул, на песчаных (в Кара-кумах, Кызылкумах и др.)—разнообразные типы с рядом степных кустарников, белым саксаулом и др.; встречаются растения-каучуконосы (хондрилла). Интересен тип «эфемеровой» пустыни со сплошным растительным покровом весной, летом совершенно исчезающим. Пустыни особенно развиты в Средней Азии, представлены небольшими участками в Забайкальи и Закавказьи. Помимо зональной растительности каждая зона имеет ряд типов растительности, зависящих от местных условий; так, в долинах рек развиваются луга, в пониженных местах—болота, на песках—песчаная растительность, в лесной и лесостепной зоне—сосновые боры и т. д. Растительность горных стран (Карпаты, Кавказ, Средняя Азия и др.) имеет, как уже было указано, вертикальное расчленение на пояса и отличается чрезвычайным разнообразием и богатством (например субтропики Зап. Закавказья).

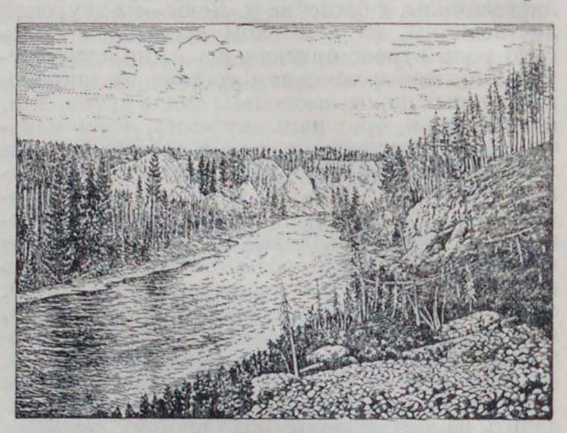
Животный мир. Вся территория СССР лежит в Палеарктической области, или Палеарктике, которая в свою очередь делится на 5 подобластей: Арктическую, Европейско-Сибирскую, Средиземноморскую, Центрально-Азиатскую и Маньчжурско-Китайскую. Последние три подобласти заходят в СССР лишь сравнительно небольшими северными отрезками. На характер современной фауны очень большое влияние оказало четвертичное оледенение, и фауна Палеарктики может быть охарактеризована как обедненная, с сравнительно малочисленным видовым составом, причем количество видов и подвидов убывает к северу. По видовому составу наиболее богатым и разнообразным из позвоночных является класс птиц (700 видов). Млекопитающие представлены 360 видами. Самые малочисленные в фауне СССР—классы пресмыкающихся и земноводных (123 и 27 видов). Арктическая подобласть занимает крайний Север. В нее входят острова Северного Ледовитого океана, зона тундры и лесотундры. Животный мир этой подобласти отличается большим однообразием. Из млекопитающих характерны: белый медведь, морж и несколько видов тюленей, затем песец, из грызунов—пеструшка (лемминг); широко распространен северный олень (дикий и домашний). Из птиц—чистики, кулики, гуси, некоторые роды уток и в том числе гаги. Птицы встречаются в громадных скоплениях («птичьи базары»), на зиму улетают в более теплые места. Европейско-Сибирская подобласть в большей своей части занята тайгой, в меньшей—смешанными лесами, лесостепью и степью. Для северной, таежной полосы характерны крупные млекопитающие: лось, бурый медведь, рысь, из грызунов—зайцы (беляк и русак), белка, летяга, бурундук, сони; из мелких хищников—горностай, соболь, ласка, куница, хорек. Из птиц—глухари, тетерева, рябчики. Рептилий и амфибий очень мало. В полосе смешанных лесов—косули. Для степной полосы характерны различные виды мелких грызунов: суслики, тушканчики, хомяки, многочисленные полевки; из птиц—дрофа, стрепет, некоторые куриные, как перепел, серая куропатка, продвинувшиеся также далеко на север в лесную полосу; много хищных птиц. Средиземноморская подобласть занимает южную часть Крыма, Кавказ с Закавказьем и Копет-даг. Для Крыма характерно отсутствие ряда лесных форм, как белка, медведь, сони, кабан, тетерев. С другой стороны, есть несколько видов, общих с Кавказом и Малой Азией. Из млекопитающих здесь встречаются благородный олень и косуля. Фауна Кавказа отличается, с одной стороны, большим количеством эндемичных форм, с другой—значительным проникновением элементов средне-азиатской фауны и поэтому представляет большое разнообразие. Здесь в лесах встречаются: медведь, рысь, олень, косуля, кабан, пантера, из птиц—фазан. В Закавказьи—каменная куница, шакал и гиена, в Ленкоранской низменности—тигр, индийский дикобраз и много водяной птицы. Для высокогорной зоны характерны: эндемичные горные козлы (кавказские туры), серна; из мелких грызунов—эндемичная прометеева мышь; из птиц—горная индейка; на Армянском нагорьи—горный баран и особый вид козла. Многочисленны и разнообразны также пресмыкающиеся. Центрально-Азиатская подобласть занимает всю Среднюю Азию, за исключением юго-зап. Туркмении. Для этой подобласти характерны:

в горах, в альпийской и субальпийской зоне—тибетские элементы: громадный горный баран-архар, горный козел-киик, снежный леопард (барс или ирбис); из грызунов—пищуха, или сеноставец; из птиц—тибетская горная индейка, снежный гриф, индийский гусь. В низменной части территории, занятой пустынями и полупустынями, водятся многочисленные грызуны: тушканчики, суслики, песчанки и др.; из хищников—пустынная лисица-корсак, шакал; из более крупных млекопитающих—антилопа-джейран и кулан, или дикий осел; из птиц—пустынная сойка, рябки, саджа. Для песчаных пустынь характерны пресмыкающиеся—черепахи и ящерицы, в том числе крупная ящерица—варан, некрупная змея—степной удав. В поймах рек, в тугаях и в камышах—тигр, кабаны, камышевый кот, шакалы, изредка туркестанский олень; из птиц — фазаны. Маньчжурско-Китайская подобласть в пределах СССР занимает Приморский край и бассейн Амура, кроме его верхнего течения. Наиболее типичной чертой фауны этой подобласти является смешение древних маньчжурских форм с элементами таежной фауны. Первые являются реликтами доледниковой фауны, вторые—позднейшими пришельцами, переселение которых продолжается и в настоящее время. Южные формы представлены тигром, леопардом, пятнистым оленем, енотовидной собакой; северные—медведем, белкой, лосем, северным оленем. Много маньчжурских форм и среди птиц — японский красноногий ибис, южно-китайская кукушка, индийская иволга, фазан обитают здесь рядом с рябчиком и белой куропаткой.

Число видов насекомых на территории СССР достигает десятков тысяч. Некоторые из них являются вредителями сельского и лесного хозяйства. Таковы в лесной полосе: бабочки-шелкопряды и различные жуки, в степной полосе—перелетная саранча и различные виды кобылок. Особенно важное значение имеют животные, составляющие предмет промысла, как например: пушные животные (горностай, куница, белка, лисица и др.), птицы (рябчик, глухарь, куропатка, утки и др.) и рыбы в реках и озерах. Животный мир СССР, некогда очень богатый, подвергся в целом большому изменению. В условиях царского времени многие виды животного мира были хищнически истреблены и сильно сокращены по численности особей: исчезли зубр, дикая лошадь-тарпан; в очень незначительном числе сохранились соболь, бобр, выхухоль, которых теперь разводят искусственно. При плановом социалистическом хозяйстве в СССР проводится большая работа по акклиматизации многих животных в новых районах, разведению новых ценных пород пушных зверей; созданы громадные по площади заповедники и заказники. Установлены твердые правила охоты.

Геология. Строение земной коры в пределах территории СССР очень сложно и разнообразно. Отдельные участки территории отличаются по истории своего геологического развития и вследствие этого имеют различное геологическое строение. Одни из них сформировались в основном в докембрийское время и называются плитами, или платформами, другие, претерпевшие интенсивные складкообразования и колебания земной коры, называются геосинклинальными, или складчатыми зонами. В пределах территории СССР существуют две огромных платформы докембрийского (эозойского) возраста—Русская и Сибирская.

Русская платформа охватывает обширную равнину европейской части СССР и примыкающие к ней с запада равнины Центр. Европы и Прибалтики (Сев. Германию, Швецию, Финляндию). Она почти со всех сторон



Средний Урал.

окаймлена горными хребтами различного геологического возраста: с С.-З. она ограничена горами Норвегии, с В.—Уральским хребтом, с Ю. к Русской платформе примыкает широкая полоса молодых складчатых хребтов. К ним относятся горы Кавказа, Закавказья, Крыма и Карпаты. На Ю.-З. платформа граничит с горами, расположенными к С. от Карпат. Древний докембрийский фундамент Русской платформы выходит на поверхность земли в пределах Скандинавского п-ова, Кольского п-ова, Финляндии и Карело-Финской ССР, образуя т. н. кристаллич. Балтийский щит, сложенный смятыми в складки толщами метаморфических и изверженных пород, лишь местами прикрытыми четвертичными отложениями. На Украине от р. Припяти до Азовского моря протягивается другой кристаллический щит—Азово-Подольский. На всем остальном пространстве фундамент платформы лежит на большой глубине, скрытый толщами осадочных пород палеозойского, мезозойского и кайнозойского возрастов. В северной половине Русской равнины развиты гл. обр. ледниковые (моренные) отложения, представленные красно-бурыми суглинками с валунами и песчаными осадками талых ледниковых вод.

Сибирская платформа занимает все пространство между Енисеем и Леной с Алданом. Западная ее граница точно не определена (вероятно она проходит несколько западнее Енисея). На В. и Ю. Сибирская платформа ограничена Верхоянским хребтом и Восточным Забайкальем. На С. она простирается до моря Лаптевых и граничит с горными складками Таймырского полуострова. Ее древний (докембрийский) фундамент, состоящий из гранитов, гнейсов и кристаллических сланцев и т. п. пород, выступает на поверхность в трех районах: 1) Прибайкалье и Забайкалье, 2) Енисейский кряж и 3) верховья р. Анабара.

Русская и Сибирская платформы разделены областью огромной Урало-Сибирской палеозойской геосинклинали, к-рая превратилась к концу палеозоя в плиту со сложным складчатым строением. Позднее

эта область расчленилась на ряд частей, имевших различную историю. Сюда принадлежит Урал, образовавшийся в конце палеозоя и сложенный мощными толщами кристаллич. сланцев, палеозойских осадочных и вулканических пород и огромными массивами гранитов и других глубинных изверженных пород. На С. он продолжается через хребет Пай-Хой на Новую Землю.

К В. от Урала вплоть до Енисея простирается Западно-Сибирская низменность, представляющая опустившуюся часть палеозойской складчатой зоны. Ее фундамент глубоко скрыт под толщами третичных (на Ю. и З.) и четвертичных, ледниковых и современных отложений (на С.). С юга Западно-Сибирская низменность примыкает к широкой зоне горных хребтов и сильно размытых складчатых плато. По направлению с В. на З. можно указать Вост. Саяны и Кузнецкий Ала-тау, возникшие в каледонское время, затем Салаирский кряж, Западные Саяны, Алтай, Тянь-шань и Казахскую складчатую страну, относящиеся (за исключением южной части Тянь-шаня) к каледонской складчатости.

В Казахстане, Салаирском кряже и Зап. Саянах последующие фазы движения выражались преимущественно в образовании крупных разломов, надвигов и сбросов, горстов и грабенов. Так возникли впадины Кузнецкой и Минусинской котловины и Рудного Алтая. Горообразование сопровождалось в урало-сибирской зоне внедрением (интрузиями) расплавленной магмы. С этими интрузиями связаны образования месторождений разнообразных руд: на Урале—платины, золота, меди, железа, в Казахстане и Рудном Алтае—свинца, цинка, серебра

Эльбрус.

и ряда других металлов. К альпийской (самой молодой) складчатой зоне относятся горы, с Ю. окаймляющие Русскую платформу и Урало-Сибирскую плиту, а именно: Крым, Кавказ, Большие и Малые Балханы, Копет-даг, Памир и Дарваз. Кавказ пережил несколько этапов горообразования и окончательно сформировался лишь в начале четвертичного времени. С периодом альпийской складчатости связано образование огромных вулканов—Эльбрус, Казбек, Алагез, вулканических плато Армении и Грузии, а также образование лакколитов (Пятигорье, Крым).

Обширная территория, лежащая к В. от Сибирской платформы, сравнительно слабо изучена в геологическом отношении. Большую роль здесь играют породы палеозоя и мезозоя и складчатые образования мезозойской эры. К ним относятся Вост. Забайкалье, Верхоянский хребет. Эта складчатая зона протягивается и вдоль побережья Вост.-Сибирского моря от пролива Лаптева почти до Берингова пролива, охватывая с С. более древний массив, лежащий между Индигиркой и Колымой. К мезозойской же зоне относят область нижнего течения Амура и бассейн Буреи на Дальнем Востоке, где развиты граниты, палеозойские осадочные толщи и юрские угленосные отложения. Сахалин, Камчатка и Анадырский край, сложенные складчатыми толщами мезозоя и кайнозоя, принадлежат к молодым альпийским образованиям. Камчатка, Сихотэ-Алинь залиты покровами третичных и четвертичных лав. Камчатка является областью интенсивного современного вулканизма с целым рядом огромных действующих и частью потухших вулканов, носящих название «сопок» (Ключевская, Авачинская, Кроноцкая и др.). *Е. Милановский.*

Минерально-сырьевые ресурсы СССР. От царской России СССР унаследовал очень слабую геологическую изученность недр страны. За годы советской власти, особенно с 1930, широко развернулись работы по геологическому изучению СССР; на 1/I 1939 заснято до 10 млн. *км*², что составляет до 48% территории СССР. В результате усиленных разведок колоссально выросли выявленные запасы разнообразнейших полезных ископаемых, из к-рых многие открыты впервые на территории Союза (апатиты, калийные соли, бораты, никель, молибден и другие редкие металлы, редкие земли и пр.).

По обилию и разнообразию ископаемых СССР занимает одно из первых мест на земном шаре. СССР располагает всеми видами ископаемого топлива (нефть, уголь, торф, сланцы, сапропелиты, горючие газы); имеет все необходимые металлы (железо, марганец, медь, полиметаллы, никель, хром, олово, сырье для алюминия); благородные металлы (золото, серебро, платина); редкие металлы (вольфрам, ванадий, мышьяк, сурьма, ртуть, молибден и др.); химическое ископаемое сырье (калийная соль, поваренная соль, глауберова соль, апатитонефелины, фосфориты, сера и др.); разнообразные строительные материалы; прочие нерудные ископаемые (шпаты, графит, слюда и т. д.). В результате роста сырьевых ресурсов страны и добычи минерального сырья СССР, за ничтожными исключениями, прекратил импорт минерального сырья, а по ряду продуктов горной пром-сти превратился в экспортирующую страну. Колоссальные сдвиги произошли в размещении минерально-сырьевых ресурсов, что явилось необходимой предпосылкой сдвигов в размещении пром-сти, создания новых промышленных районов в стране и обеспечения собственными источниками сырья и топлива старых промышленных районов.

Минеральное топливо. Нефть. Общие запасы нефти СССР, определявшиеся на 1/I 1934 в 2.822 млн. *т*, на 1/I 1938 определялись уже в 8.640 млн. *т*; по запасам нефти СССР занимает первое место в мире. За годы 2-й пятилетки произошли резкие сдвиги в размещении выявленных запасов нефти. Так, на основные старые районы Закавказья (Бакинский район) и Сев. Кавказа (районы Грозненский и Кубано-Черноморский) в 1933 приходилось ок. 60% запасов нефти, а на 1/I 1938 их удельный вес снизился до 43% за счет бурного роста районов Востока—Урала и Поволжья

(Краснокамск, Ишимбаево, Туймазы, Сызрань и др.), удельный вес которых увеличился с 2% в 1933 до 30% на 1/I 1938. Согласно решению XVIII съезда ВКП(б), между Волгой и Уралом будет создано вторая нефтяная база СССР—«Второе Баку».

Ископаемые угли. По выявленным общим запасам ископаемых углей (1.654 млрд. *т* на 1/I 1938 против 225—230 млрд. *т* в 1913) СССР занимает второе место в мире (после США). Наряду с увеличением выявленных запасов старых угольных бассейнов (Донбасс—с 55,6 млрд. *т* в 1913 до 88,8 млрд. *т* в 1938; Подмосковный бассейн — с 1.080 млн. *т* в 1913 до 12,4 млрд. *т* в 1938; Кузбасс—с 13 млрд. *т* до 450 млрд. *т*; уральские месторождения—со 109 млн. *т* до 7,6 млрд. *т* и др.) открыты новые богатые угленосные районы и бассейны: Карагандинский (52,7 млрд. *т*), Печорский (ок. 60 миллиардов *т*), Канский (42 миллиарда *т*), Буреинский (26 миллиардов *т*), Тунгусская угленосная площадь (300 миллиардов *т*) и др.

Огромный энергетич. резерв представляют горючие сланцы и торф. Общие запасы горючих сланцев определялись в 1938 в 26 млрд. *т* (перспективные—в 55 млрд. *т*). Месторождений сланцев насчитывается свыше 100; из них основные—Общий Сырт, Кашпирское (Куйбышевская обл.), Гдовское (Ленинградская обл.), Савельевское (Саратовская обл.) и др. Запасы торфа исчисляются в 151 млрд. *т* воздушно-сухого торфа. Основные торфяные массивы сосредоточены в северных областях РСФСР. Богата торфом и Белорусская ССР. Наконец, следует указать, что по запасам гидроэнергии Советский Союз занимает первое место на земном шаре. Потенциальная мощность рек Советского Союза исчисляется в 280 миллионов *квт* (1937).

Металлы. Железные руды. Общие запасы железных руд в СССР на 1/I 1938 составляли 10.921 млн. *т*, а со включением 256,5 млрд. *т* железистых кварцитов—Курской магнитной аномалии (св. 200 млрд. *т*), Криворожского, Малохинганского и др. месторождений—267,4 млрд. *т*. Благодаря новым исследованиям с 1929 значительно увеличились запасы старых месторождений: Криворожского—с 698 млн. *т* до 1.454 млн. *т*, Керченского—до 2.722 млн. *т*, уральских месторождений (Башкирская АССР, области Свердловская, Челябинская и Чкаловская)—с 946 млн. *т* до 2.371 млн. *т*. Одновременно открываются и разведываются новые месторождения: Курская магнитная аномалия с запасами, по неполным подсчетам, ок. 250 млн. *т* богатых железных руд; ряд месторождений Кольского п-ова с суммарными запасами в 1.356 млн. *т*; месторождения Горной Шории (Зап. Сибирь)—120 млн. *т*; Ангаро-Илимский железорудный район с запасами свыше 400 млн *т*; месторождения южной части Красноярского края—ок. 260 млн. *т*; Железный кряж в Забайкальи—100 млн. *т*; Малохинганское месторождение—200 млн. *т*; Тульский район—около 183 млн. *т*; Хоперский район—около 166 млн. *т* и др. Запасы Советского Союза в мировом железорудном балансе, включая железорудные кварциты, превышают 53%.

Марганцевые руды. Общие запасы марганцевых руд Союза ССР выросли с 168 млн. *т* в 1913 до 785 млн. *т* на 1/I 1938. Крупнейшими месторождениями марганцевых руд являются: Никопольское (УССР)—521 млн. *т*, Чиатурское (Грузинская ССР)—172 млн. *т* (с более высоким содержанием марганца против Никопольского месторождения). Ряд месторождений на востоке СССР, открытых в последние годы, уже вступил в эксплоатацию, как, например, Ачинское в Западной Сибири и некоторые другие на Урале. Советский Союз является крупнейшим мировым экспортером марганца (свыше 50% мирового экспорта).

Запасы меди в СССР выросли к 1938 в 30 раз по сравнению с 1913. До недавнего времени самым богатым районом Союза по меди являлся Урал с его главными месторождениями: в Свердловской обл.—Дегтяринское и Красноуральское; в Челябинской обл.—Ворошиловское месторождение близ Карабаша; Бурибаевское и Сибаевское на юге Башкирской АССР; Блявинское в Чкаловской обл. и др. Наряду с значительным увеличением запасов меди на Урале выявились совершенно новые богатейшие меднорудные районы в Казахстане: Коунрад, Джезказган, Боще-Куль, и в Узбекской советской социалистической республике—Алмалык.

Полиметаллы. Цинк и свинец обычно встречаются в природе совместно в т. н. полиметаллических (многометаллических) рудах, нередко в сочетании с серебром, золотом, медью и др. металлами. Выявленные запасы свинца выросли к 1938 по сравнению с 1913 в 12 раз, цинка—в 11 раз. Главнейшие месторождения полиметаллов: Риддерское, Белоусовское, Зыряновское и Сокольное (Рудный Алтай в Казахстане); Садонское месторождение (Сев. Осетия); Салаирское и Змеиногорское месторождения (Сибирь); Ольго-Тетюхинская группа (Дальний Восток); месторождения цинка на Урале—Дегтяринское и «III Интернационала» Нижне-Тагильского района.

Алюминиевое сырье. Бокситы. В дореволюционной России месторождений бокситов не было известно. Разведки на бокситы развертываются лишь с 1927. Уже к 1936 выявленных запасов бокситов было в 12 раз больше, чем в 1929. До 1931 из крупных промышленных месторождений бокситов были известны лишь Тихвинские (Ленинградская обл.). Разведками 1930—33 были открыты крупнейшие, в мировом масштабе, месторождения бокситов на Урале: «Красная шапочка» (Серовский район Свердловской обл.) и Соколовское (Каменский район Челябинской обл.). Обнаружены месторождения бокситов в Казахстане, Ср. Азии, в Подмосковном бассейне и др. В Хибинах найдены огромные залежи нефелина. СССР обладает также громадными запасами алунита, особенно в Закавказьи и Казахстане.

Химическое ископаемое сырье. Апатиты. Крупных месторождений сырья для производства минеральных удобрений до революции не было известно. Ничтожная потребность дореволюционной России в минеральных удобрениях покрывалась почти исключительно импортом Усиленные разведки привели к открытию на Кольском полуострове крупнейшего в мире Хибинского месторождения апатитов (источника высокосортного фосфатового сырья), запасы которого, исчисляемые в количестве до 2 млрд. *т*, в том числе по категориям A_2+B+C_1—477 млн. *т*, составляют около 75% мировых запасов.

Фосфориты. По запасам фосфоритов СССР занимает первое место в мире. Общие запасы фосфоритов в Советском Союзе исчисляются в 5,7 млрд. *т*, в т. ч. по категориям A_2+B+C_1—3,3 млрд. *т*.

Калийные соли. Открытие при сов. власти Соликамского месторождения (на Урале) поставило СССР на первое место в мире по запасам калийных солей (85% мировых запасов), исчисляемым в 18,4 млрд. *т* в 1938. Наряду с производством минеральных удобрений, Соликамское месторождение представляет значительный промышленный интерес как источник сырья для получения магния. Кроме того в 1935—36 обнаружены богатейшие залежи калийных солей в Западном Казахстане.

Бораты. В 1934 было открыто богатое месторождение боратов в районе озера Индер (Зап. Казахстан). В том же году месторождение вступило в эксплоатацию, и импорт борного сырья в СССР был прекращен.

Лит.: Берг Л., Природа СССР, 2 изд., М., 1938; Танфильев Г., Моря—Каспийское, Черное, Балтийское, Ледовитое, Сибирское и Восточный океан, М.—Л., 1931; Мазарович А., Основы геологии СССР, М.—Л., 1938; Кравков С., Почвоведение, 2 изд., М.—Л., 1937; Алехин В., География растений, М., 1938; Энергетические ресурсы СССР, т. I—II, изд. Акад. наук СССР, М., 1937—38; Минеральные ресурсы СССР. Сводка запасов на 1/I 1936, под ред. И. М. Губкина, вып. 1—Медь, цинк, свинец, вып. 2—Хромистые железняки, марганцевые руды, вып. 3—Железные руды, М.—Л., 1936—37; Геологическая изученность и минерально-сырьевая база СССР, под общ. ред. И. М. Губкина, М.—Л., 1939; Годовой обзор минеральных ресурсов СССР за 1925—26, Л., 1927; то же за 1926—27, Л., 1928; Китаевич С. и др., Новые топливные районы СССР, М., 1937.

В. Марков.

V. Население.

СССР занимает 3-е место на земном шаре по числу жителей (после Британской империи и Китая). По переписи 9/II 1897 на территории СССР (в границах до ноября 1939) числилось 106.432,3 т. ж.; по исчислению на 1/I 1914—139.312,7 т.; по переписи 17/XII 1926—147.027,9 т.; по переписи 17/I 1939—170.467,2 т. жителей (после вхождения в состав СССР Западной Белоруссии и Западной Украины, Латвии, Литвы и Эстонии и образования Карело-Финской и Молдавской ССР—около 193 млн. чел.).

Наиболее высокая плотность населения на Ю.-З. и в центр. районах европ. части Союза (см. табл. 4). Здесь плотность сельского населения превышает 70 ч. на 1 *км*², доходя в некоторых районах до 100 ч. и больше. По мере продвижения от этого основного ядра на С. В. и Ю. плотность населения систематически понижается. В азиатской части Союза население сосредоточено гл. обр. вдоль Сибирской жел.-дор. магистрали и к югу от нее, причем и здесь плотность падает по мере продвижения на В., несколько поднявшись лишь на крайнем Ю.-В. в районе Владивостока. Эта тенденция нарушается лишь в Средней Азии, где среди огромных пустынных и полупустынных пространств встречаются оазисы с плотностью населения 150 ч. и больше на 1 *км*². Вся огромная территория Сев. Азии имеет крайне редкое население, сосредоточенное преимущественно по долинам рек; здесь плотность редко достигает 1—2 чел. на 1 *км*², падая до 0,1 и 0,01 чел. на 1 *км*².

Табл. 4.—Территориальное размещение населения*.

Республики	Территория (т. *км*²)	Население на 17/I 1939 (в тыс. чел.)		Плотность (на 1 *км*²)	
		всего	городского	всего	сельского
СССР	21.154	170.467,2	55.909,9	8,0	5,4
В том числе:					
РСФСР	16.499	109.278,6	36.658,0	6,6	4,4
УССР	443	30.960,2	11.195,6	70,0	44,6
БССР	127	5.568,0	1.372,5	43,8	33,0
Азербайджанская ССР	86	3.209,7	1.160,7	37,4	23,8
Грузинская ССР	70	3.542,3	1.066,6	50,6	35,4
Армянская ССР	30	1.281,6	366,4	47,7	30,5
Узбекская ССР	370	6.282,5	1.445,1	17,0	13,1
Туркменская ССР	444	1.254,0	416,4	2,8	1,9
Таджикская ССР	144	1.485,1	251,9	10,3	8,6
Киргизская ССР	197	1.459,3	270,6	7,4	6,0
Казахская ССР	2.744	6.145,9	1.706,1	2,3	1,6

* По переписи 17/I 1939.

Естественный рост населения. Социалистическая система х-ва, уничтожение эксплоатации человека человеком, неуклонный рост благосостояния трудящихся, социально-культурные мероприятия советской власти (организация детских учреждений, бесплатная медицинская помощь, социальное страхование, развитие физкультуры и т. д.) обусловили быстрый рост населения. С 17/XII 1926 по 1/I 1939, т. е. за 12 лет, население СССР выросло на 15,9%. Таких темпов роста населения не знает ни одна страна в мире. За этот же период население США выросло всего на 11%, Италии—на 9%, Германии—на 7%, Англии—на 5%, Франции—на 2,7%, всей капиталистич. Европы—ца 8,7%. Один лишь прирост населения СССР за последние 12 лет составляет больше половины нынешнего населения Англии, Франции и Италии (отдельно взятых). Быстрый рост населения в СССР является результатом систематического роста рождаемости и падения смертности. Так, напр., рождаемость в 1936 увеличилась на 12,8%, в 1937—на 19,7% против предшествовавшего года. В 1938 в Советском Союзе на каждую тысячу чел. населения родилось детей 38,3, в Англии (в 1937)—15,3, во Франции—14,7 и т. д.

Показательны след. данные о рождаемости в крупных городах (см. табл. 5 на ст. 147)

Таким образом, в городах СССР рождаемость в два—три раза выше, чем в капиталистических. Наряду с этим в СССР систематически падает смертность. В 1934 смертность в СССР составляла 56% по отношению к 1913, в Англии—87%, во Франции—85%, в Германии—72,7%, в Италии—70,1%. По данным переписи 1926, средняя продолжительность жизни мужчины в СССР—41,9 лет, женщины—46,8 против соответственных данных в 1907—10: 31,9 лет и 33,9. Особо следует отметить возрождение народов крайнего Севера, систематически вымиравших при царизме в результате жестокой эксплоатации населения со стороны царских чиновников и торгового капитала, в результате нищеты, невежества и бесправия, в которых они находились. Напр., еще в 1925—26 естественный прирост населения среди остяков за год составлял 24 ч. на 1.000. Эвенки в 1933 давали прирост 20,9 ч. на 1.000.

Табл. 5.

Название городов	Годы	На 1.000 жителей родилось
Москва	1938	28,5
Ленинград	1938	27,4
Киев	1938	27,4
Баку	1938	33,9
Берлин	1936	14,1
Лондон	1936	13,6
Париж	1936	11,5
Нью Иорк	1936	13,5

Движение населения. Несмотря на наличие огромных неосвоенных пространств, царская Россия была страной не иммиграции, а эмиграции. За 1900—09 эмигрировало из России в Америку 1,4 млн. чел. Это объяснялось крайне низким уровнем хозяйства страны, крайней нищетой, жестокой эксплоатацией рабочих и крестьян, огромной армией безработных, а также политическими и религиозными преследованиями. Внутри страны вплоть до первой мировой империалистич. войны 1914—18 происходила значительная миграция населения. Переселение крестьянского населения было вызвано в первую очередь малоземельем, которое явилось результатом концентрации массы земель в руках помещиков, капиталистов и кулаков. «„Крестьянская теснота“,—это значит захват помещиками массы земель. „Крестьянское малоземелье“, это значит помещичье многоземелье» (Ленин, Соч., т. XI, стр. 102). Крестьяне из густо заселенных аграрных районов страны, из «оскудевшего» черноземного центра и из зап. областей в результате малоземелья, жестокой помещичье-кулацкой эксплоатации, обнищания широких крестьянских масс и деградации крестьянского х-ва переселялись на юг и юго-восток европ. части России—в степные районы Юж. Украины, Поволжья и на восток—в Сибирь и на Дальний Восток. Только с 1906 по 1914 проследовало переселенцев в Сибирь св. 2,7 млн. ч. Наряду с этим стихийным передвижением населения происходило переселение, направлявшееся царским пр-вом и диктовавшееся интересами крупного помещичьего землевладения и колонизацией окраин. Коренное, угнетаемое царским пр-вом, население насильственно сгонялось со своих земель, а лучшие земли предоставлялись переселенцам-кулакам. Это, в частности, характеризовало нац. политику царского пр-ва, направленную к фактическому уничтожению всех «малых» народов.

Коренным образом изменилось положение советской власти. В СССР совершенно отсутствует эмиграция населения за границу. Ликвидация безработицы и рост зажиточности колхозного крестьянства приостановили стихийное передвижение населения внутри страны. Деревня уже давно перестала быть мачехой для крестьянина. Крестьянин в СССР не бежит уже из деревни в город в поисках заработка. В своем докладе на XVIII съезде ВКП(б) Сталин сказал: «Теперь уже речь идет не о том, чтобы пристроить как-нибудь в промышленности и взять из милости на работу безработных и бездомных крестьян... Теперь речь может итти лишь о том, чтобы предложить колхозам уважить нашу просьбу и отпускать нам для растущей промышленности ежегодно хотя бы около полтора миллиона молодых колхозников» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 586). Переселение населения в СССР осуществляется в порядке планового освоения малозаселенных районов и перераспределения рабочей силы в связи с индустриализацией страны. Планомерное заселение пустующих земель является одной из важнейших народнохозяйственных задач в СССР. Восточные районы Союза обладают огромным фондом пригодных для с. х-ва, но мало используемых площадей. Для иллюстрации этого достаточно указать, что в Рязанской обл. РСФСР и в Полтавской обл. УССР на один колхозный двор приходится в среднем 8 *га* земли, в т. ч. 5—6 *га* пашни. Между тем в Казахстане в среднем на колхозный двор приходится 117 *га* земли, в т. ч. 23 *га* пашни, на Дальнем Востоке—90 *га*, в том числе до 20 *га* пашни и т. д. В постановлении ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 27/V 1939 «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания» дана директива: «Ввиду того, что колхозные общественные земли не могут сокращаться, а в малоземельных колхозах уже исчерпаны резервы земли для наделения колхозников приусадебными участками по уставным нормам,—считать необходимым переселение колхозников из таких колхозов в многоземельные районы (Поволжье, Омская область, Челябинская область, Алтайский край, Казахстан, Дальний Восток и т. д.)» (Собрание постановлений и распоряжений Правительства СССР, 1939, № 34, ст. 235). Тысячи колхозников в плановом порядке при громадной поддержке советского гос-ва (ряд льгот, ссуды и т. п.) переселяются в малозаселенные районы, выполняя тем самым важнейшую гос. задачу по освоению пустующих земль СССР.

Городское население. В связи с индустриализацией страны значительно выросло городское население СССР, составляя на 17/I 1939 55.909,9 тыс. чел. (32,8% к населению). С 1897 по 1914, т. е. за 16 лет, гор. население выросло на 8,9 млн. ч., а с 1927 по 1939, т. е. за 12 лет, оно выросло на 29,6 млн. ч. При росте всего населения с 1927 по 1939 на 15,9% гор. население выросло на 112,5%. Незначительный рост гор. населения до 1926 объясняется тем, что в годы гражданской войны и хоз. разрухи происходил отлив населения из городов; только с 1922—23 население начало возвращаться в города. Рост гор. населения шел как за счет роста старых городов, так и за счет создания новых гор. центров в связи с индустриализацией страны.

О росте населения в новых городах говорят следующие данные:

Табл. 6.

Название городов	Число жителей (в тысячах)		
	1897	1926	1939
Сталинск	3	3,9	169,5
Магнитогорск	—	—	145,9
Кемерово	0,5	21,5	133,0
Прокопьевск	—	10,7	107,2
Караганда	—	—	165,9
Сталиногорск	—	—	76,2
Березники	7,7	8,8	63,6
Анжеро-Судженск	—	29,9	71,1
Ленинск-Кузнецкий	1,0	19,6	82,0
Сталинабад	—	3,2	82,5
Кировск	—	—	33,9 (1935)
Комсомольск-на-Амуре	—	—	25,0 (1935)
Игарка	—	—	17,7 (1935)

При советской власти изменился и самый характер гор. поселений. До Великой Октябрьской социалистической революции существовали многие города, являвшиеся гл. обр. административными центрами; экономическое значение их было часто незначительно. И, наоборот, многие поселения со значительной промышленностью числились сельскими поселениями. Характеризуя 9 промышленных губерний царской России, Ленин указывает, что «торгово-промышленное население этих губерний сосредоточено главным образом не в городах, а в индустриальных селениях. Среди „городов" Владимирской, Костромской, Нижегородской и др. губерний не мало таких, которые имеют менее 3-х, 2-х и даже одной тысячи жителей, тогда как целый ряд „селений" насчитывает одних ф.-заводских рабочих по 2—3—5 тысяч» (Соч., т. III, стр. 441). В настоящее время все эти поселения переименованы в города и поселки городского типа.

Сильно возросло население крупных городов. В 1897 городов с числом жителей ок. 100 тыс. ч. было 15, в 1926—31, в 1939—82.

Табл. 7.—Список крупнейших городов СССР (свыше 300 т. ж.).

Название городов	Число жителей (в тысячах)	
	17/XII 1926	17/I 1939
Москва	2.029,4	4.137,0
Ленинград	1.690,1	3.191,3
Киев	513,6	846,3
Харьков	417,3	833,4
Баку	453,3	809,3
Горький	222,4	644,1
Одесса	420,9	604,2
Ташкент	323,6	585,0
Тбилиси	294,0	519,2
Ростов-на-Дону	308,1	510,3
Днепропетровск	236,7	500,7
Сталино	174,2	462,4
Сталинград	151,5	445,5
Свердловск	140,3	425,5
Новосибирск	120,1	405,6
Казань	179,0	401,7
Куйбышев	175,6	390,3
Саратов	219,5	375,9
Воронеж	121,6	326,8

Классовая структура населения СССР. В своем докладе 8-му Всесоюзному съезду советов (25/XI 1936). Сталин указал, что сообразно с изменениями в области экономики СССР изменилась и классовая структура общества. Все эксплоататорские классы ликвидированы. В Советском Союзе нет уже больше антагонистических классов, советское общество состоит из двух дружественных классов—рабочих и крестьян.

Но и эти классы претерпели коренные изменения. «Наш рабочий класс не только не лишен орудий и средств производства, а наоборот, он ими владеет совместно со всем народом... Можно ли после этого назвать наш рабочий класс пролетариатом? Ясно, что нельзя... пролетариат СССР превратился в совершенно новый класс, в рабочий класс СССР... наше крестьянство есть освобожденное от эксплотации крестьянство... наше советское крестьянство в своем подавляющем большинстве есть колхозное крестьянство... Наша советская интеллигенция это—совершенно новая интеллигенция, связанная всеми корнями с рабочим классом и крестьянством» (Сталин. Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 511 и 512).

Табл. 8.—Социальный состав населения СССР.

	% к итогу по СССР		
	1913	1928	1/I 1937
Рабочие и служащие	16,7	17	35
Колхозное крестьянство и кооперированные кустари и ремесленники	не было	3	55
Крестьяне - единоличники (без кулаков) и некооперированные трудящиеся кустари и ремесленники	65,1	73	6
Буржуазия (помещики, крупная и мелкая городская буржуазия, торговцы, кулаки)	15,9	5	0
Прочие (пенсионеры, армия, учащиеся и др.)	2,3	2	4
Итого	100,0	100,0	100,0

В результате хозяйственного и культурного роста Союза ССР число рабочих и служащих, занятых в различных отраслях общественного труда, увеличилось с 22 млн. ч. в 1933 до 27 млн. ч. в 1937. Этот рост числа рабочих и служащих в Союзе особенно рельефно выделяется на фоне безработицы в капиталистич. странах. Так, число безработных в капиталистич. странах, достигшее в 1933 30 млн. ч. и упавшее в 1937 до 14 млн. ч., опять поднялось к началу 1939 до 18 млн. ч.

В СССР на 1/IV 1930 числилось 1.081 т. безработных, но уже в 1931 безработица была полностью ликвидирована. Граждане СССР имеют право на труд. Это право обеспечено в СССР социалистич. системой хозяйства, ликвидацией безработицы и закреплено в Сталинской Конституции В результате успехов социалистической индустриализации значительно изменился профессиональный состав населения СССР. Накануне первой пятилетки, в 1927, во всем народном хозяйстве работало ок. 740 тыс. рабочих-металлистов, к 1937 число металлистов превысило уже 4 млн. ч. Горнорабочих к началу 1927 было около 200 т. ч., к 1937 число горнорабочих превышало 850 т. ч. Количество фрезеровщиков выросло с 1926 до 1937 более чем в 11 раз, инструментальщиков и лекальщиков—в 10 раз, станочников—более чем в 7 раз и т. д. Механизация труда привела к росту квалифицированных профессий во всех отраслях народного х-ва. Значительно выросло число специалистов. В 1927 было занято всего ок. 30—40 т. инженеров и архитекторов. К 1937 число их превышало 250 тыс. Советская интеллигенция, занятая в различных отраслях народного х-ва, составляет 9.591 т. ч., что с учетом членов семей составляет ок. 13—14% населения страны. Большие успехи достигнуты в вовлечении женщин в производство. В металлообрабатывающей пром-сти в 1927 работало ок. 27 т. работниц, а к 1937—уже ок. 490 т. ч.,—рост в 17,5 раза. В горной пром-сти в 1926 работало 16,5 т. женщин, а в 1937—93,4 т. Среди железнодорожников в 1926 было 9,3 т. женщин, в 1937—132,4 т. и т. д. Социалистич. переустройство с. х-ва и вооружение его современной техникой внесли коренные изменения в профессиональный состав с.-х. населения. В 1938 в с. х-ве работало ок. 943 т. трактористов, 257 т. комбайнеров, 40 т. механиков и т. д. По отраслям нар. х-ва рабочие и служащие распределяются след. образом:

Табл. 9.

Отрасли	% к итогу
Промышленность	37,5
Строительство	7,5
Транспорт	10,3
Сельское хозяйство	9,2
Просвещение	8,5
Здравоохранение	4,1
Торговля	7,4
Управление, общественные орг-ции и др.	15,5
	100,0

Осуществление задач, поставленных в плане третьей пятилетки, обеспечит дальнейшие успехи социалистич. строительства, дальнейший рост материального и культурного уровня трудящихся, повышение рождаемости и все большее сокращение смертности, следовательно, дальнейший рост населения СССР. *Э. Давыдов.*

Национальный состав.

СССР—государство многонациональное. В Союз ССР входят ок. 60 наций, национальных групп и народностей, образующих свои национальные территории (союзные и автономные республики, автономные области, национальные округа). В СССР имеются также этнографические группы, к-рые хотя и живут компактно на определенной территории, но еще окончательно не сложились ни в нацию ни в народность (нанайцы, эвены и др.). Наконец, в СССР имеются национальные меньшинства, к-рые не образуют в нем национальных территорий (поляки, греки и др.).

Общая численность населения СССР, по переписи 1926, 147,03 млн. чел., по переписи 1939—170.467,2 тыс. чел. (после изменения политич. границ и расширения территории СССР с ноября 1939 по сентябрь 1940 общая численность населения СССР возросла до 193 млн. чел.). Численность отдельных наций, народностей и т. д. указана ниже согласно переписи 1926. (В табл. на ст. 154 в скобках даны имеющиеся данные по переписи 1939). Три наиболее крупных нации СССР принадлежат к вост.-славянской группе народов. Русские (77.791 т.) составляют свыше $^1/_2$ населения СССР (52,9%) и свыше $^3/_4$ населения РСФСР (78,5%). Они составляют значительный процент населения в автономных республиках и областях РСФСР; напр. в Мордовской АССР—65,2%, Ойротской—до 52%. В значит. числе представлены русские и во всех союзных республиках. Так, в Казахской ССР они составляют 19,7% нас., в Киргизской ССР—11,5%, в Азербайджанской ССР—9,5% населения. Распространение русского языка еще шире распространения русских и охватывает 67% населения СССР. Следует особо отметить распространение русских на севере СССР. Это, во-первых, северные русские старожилы огромной территории от Мурманской обл. и Архангельской обл. (так называемые поморы) и до Камчатской области, во-вторых, зимовщики полярных станций, в основном также русские. Украинцы (31.195 т.) составляют свыше $^1/_5$ нас. СССР (21,2%) и $^4/_5$ нас. УССР (80%). В РСФСР украинцы компактными массами живут в Воронежской обл., Курской обл., на Сев. Кавказе, в Зап. Сибири и Казахстане и на Дальнем Востоке. Белоруссы (4.739 т.) составляют 3,2% нас. СССР и 80,6% населения БССР. Другие славянские народы представлены в СССР в виде национальных меньшинств, каковы: поляки (782 т.), болгары (111 т.), чехи и словаки (27 т.). Из летто-литовской группы латыши и литовцы, являвшиеся до 1940 лишь нац. меньшинствами, в связи с включением Латвии и Литвы в состав СССР, ныне насчитывают: латыши—ок. 2.077 т., литовцы—2.532 т. Из национальностей германской группы в Советском Союзе обитают немцы (1.239 т.), составляющие основное население АССР немцев Поволжья (380 т.). Особо выделяется греческое национальное меньшинство (214 т.). К иранской группе принадлежат: таджики (981 т.), составляющие основное население Таджикской ССР (736 т.), к таджикам причислены ягнобцы (в долине р. Ягноба); осетины (272 т.). составляющие основное население Северо-Осетинской АССР (128 т.) и Юго-Осетинской авт. области (60 т.); припамирские народности — шугнанцы (12 т.), рушанцы (5,4 т.), ваханцы (4 т.), бартангцы (3 т.), ишкашимцы (0,6 т.), составляющие основное население Горно-Бадахшанской авт. обл. Они вливаются в настоящее время в таджикскую нацию. Талыши (77 т.) и таты (29 т.) представляют собой этнографические группы, живущие главным образом в Азербайджане; таты переписью 1926 полностью не были учтены, по переписи населения Азербайджанской ССР 1931 татов числилось свыше 60 тысяч. Группы национальных меньшинств составляют: курды (69 т.), иранцы (44 т.) и белуджи (10 т.). К курдам причислены езиды. Как национальное меньшинство особо выделяются цыганы (61 т.). К семитической группе не вполне точно относят евреев (2.600 т.). Они составляют основное население Еврейской авт. обл. Особые группы составляют евреи крымские (ок. $6^1/_2$ т.), горские (26 т.), грузинские ($21^1/_2$ т.) и средне-азиатские, или бухарские ($18^1/_2$ т.). Этнографической группой являются также средне-азиатские арабы (29 т.). Айсоры (10 т.) составляют национальное меньшинство. Отдельную группу образуют армяне (1.569 т.), составляющие основное население Армянской ССР (744 т.) и Нагорно-Карабахской авт. обл. (112 т.). По переписям населения Армянской ССР и Азербайджанской ССР 1931 числилось армян в Армянской ССР 883 т. и в Нагорно-Карабахской авт. обл.—123 т. К армянам причислена небольшая группа хемшин—выселенцев из Турецкой Армении, живущих на черноморском побережьи. К яфетической группе принадлежат грузины (1.750 т.), составляющие основное население Грузинской ССР (1.718 т.). Перепись 1926 дает для грузин цифру 1.821 т. с включением аджарцев, мегрелов, лазов и сванов. Аджарцев, составляющих основное население Аджарской АССР (71 т.), следует выделить как особую национальность. Абхазы (71 т.) составляют основное население Абхазской АССР (56 т.). К абхазам причислены абазины (бескесек-абаза), преимущественно в Черкесской авт. обл. Адыге (черкесы) (65 т.) составляют основное население Адыгейской авт. обл. (50 т.). Основные подразделения адыге: абадзехи, бжедухи, бесленеевцы, шапсуги и др. Кабардинцы (140 т.) составляют основное население Кабардино-Балкарской АССР (122 т.) и Черкесской авт. обл. (12 т.). Чечены (319 т.) и ингуши (74 т.) составляют основное население Чечено-Ингушской АССР. Авары (159 т.), лезгины (135 т.), даргинцы (109 т.), лаки (40 т.)

составляют основное население Дагестанской АССР. Табасараны (32 т.) представляют особую этнографич. группу. К финно-угорской группе относятся: эсты—со включением Эстонии в состав СССР насчитывают 1.257 т. Карелы—составляют основное население Карело-Финской ССР. По переписи населения Карельской АССР 1933 карел числилось 109 т. За пределами своей республики карелы живут компактно в Калининской обл. РСФСР. Мордва (1.340 т.)—в Мордовской АССР (358 т.). Мордва делится на 2 основных группы: эрзя и мокша. Марийцы (428 т.)—в Марийской АССР (248 т.). Марийцы делятся на горных, луговых и восточных. Удмурты (514 т.)—в Удмуртской АССР (396 т.). К удмуртам причислены бесермяне. Коми-зыряне (226 т.)—в Коми АССР (191 т.). К комизырянам причислена группа ижемцев на севере Коми АССР, в Ненецком нац. округе и Мурманской обл. Коми-пермяки (149 т.)—в Коми-Пермяцком нац. округе (117 т.). Особо выделяются угорские народности: ханты (остяки) (22 т.) и маньси (вогулы) (6 т.)—в Остяко-Вогульском нац. округе. Этнографические группы составляют вепсы (33 т.), ижоры (16 т.), саами (лопари) (1,7 т.). Из национальных меньшинств—финны (115 т.). Самоедская группа представлена ненецкой народностью (18 т.) в Ненецком нац. округе, Ямало-Ненецком нац. округе и Таймырском нац. округе. К ненцам причислены энцы (енисейские самоеды) и нганасаны (тавгийцы). Особую этнографическую группу составляют селькупы (остяко-самоеды) (1,6 т.). Селькупы переписью 1926 полностью не были учтены; численность их, вероятно, около 4 т. Переходную группу образует чувашская национальность (1.117 т.)—в Чувашской АССР (668 т.). Нации и народности турецкой группы: татары (2.917 т.), составляющие основное население Татарской АССР (1.164 т.). К татарам причислены мишари, нагайбаки, барабинцы. Башкиры (714 т.)—в Башкирской АССР (626 т.). Крымские татары (140 т.)—в Крымской АССР. Крымские татары делятся на 2 группы: степных татар, или ногаев, и южнобережных татар, или татов. К ногаям примыкает по языку малочисленная группа караимов. Переписью 1926 крымские татары полностью не были учтены. Карачаи (55 т.)—в Карачаевской авт. обл. Балкары (33 т.) составляют вместе с кабардинцами (см. выше) основное население Кабардино-Балкарской АССР (33 т.). Азербайджанцы (1.700 т.) составляют основное население Азербайджанской ССР (1.438 т.), включая Нахичеванскую АССР (88 т.). К азербайджанцам причислена группа карапапахов в числе 6,3 т., живущая в Ахалкалакском районе Грузинской ССР. По переписи населения Азербайджанской ССР 1931 азербайджанцев числилось 1.588 т., в т. ч. в Нахичеванской АССР—88 т. Казахи (3.968 т.) составляют основное население Казахской ССР (3.628 т.). Киргизы (763 т.) составляют основное население Киргизской ССР (661 т.) и восточной половины Горно-Бадахшанской авт. обл. (2,7 т.). Каракалпаки (146 т.)—в Кара-Калпакской АССР (116 т.). Узбеки (3.955 т.) составляют основное население Узбекской ССР. К узбекам причислена группа курама в бассейне реки Ангрен. Туркмены (764 т.) составляют основное население Туркменской ССР (720 т.). Кумыки (95 т.) вместе с аварами, даргинцами и др. (см. выше) составляют основное население Дагестанской АССР (88 т.). Ойроты (46 т.) составляют основное население Ойротской авт. обл. Ойроты делятся на алтайцев, телеутов, теленгитов и тубаларов. Хакасы (46 т.) составляют основное население Хакасской авт. обл. Хакасы делятся на качинцев, сагайцев, бельтиров, койбалов и др. Якуты (241 т.) составляют основное население Якутской АССР (236 т.). К якутам причислены долганы, живущие в Таймырском национальном округе. Особые этнографические группы составляют: ногайцы (36 т.) в Орджоникидзевском крае, шорцы (13 т.) в Новосибирской области, тофалары (3 т.) в Иркутской области. Группу национальных меньшинств составляют уйгуры (66 т.), подразделяющиеся на кашгарцев и таранчей. Переписью 1926 отмечены еще 42,5 т. уйгур, кроме таранчей и кашгарцев. Национальности монгольской группы: калмыки (129 т.), составляющие основное население Калмыцкой АССР (107 т.). К калмыкам причислены сарт-калмыки, в небольшом числе живущие в Киргизской ССР. Бурят-монголы (238 т.) составляют основное население Бурят-Монгольской АССР

А. Нации, национальные группы и народности СССР (образующие свои национальные территории).

Наименование	Численность по переписи 1926 (т. чел.)*	% к общ. числу нас. СССР *
Русские	77.791 (99.020)	52,9 (58,4)
Украинцы	31.195 (28.070)	21,2 (16,5)
Белоруссы	4.739 (5.267)	3,2 (3,1)
Казахи	3.968 (3.099)	2,7 (1,8)
Узбеки	3.955 (4.844)	2,7 (2,8)
Татары	2.917	2,1
Евреи	2.600	1,8
Грузины	1.750 (2.249)	1,2 (1,3)
Азербайджанцы	1.700 (2.275)	1,2 (1,3)
Армяне	1.569 (2.152)	1,1 (1,3)
Мордва	1.340	0,9
Немцы	1.239	0,8
Чуваши	1.117	0,8
Таджики	981 (1.229)	0,7 (0,7)
Туркмены	764 (812)	0,5 (0,5)
Киргизы	763 (884)	0,5 (0,5)
Башкиры	714	0,5
Удмурты	514	0,3
Марийцы	428	0,3
Чечены	319	0,2
Молдаване	279	0,2
Осетины	272	0,2
Карелы	248	0,2
Якуты	241	0,2
Бурят-монголы	238	0,2
Коми-зыряне	226	0,2
Авары	159	0,2
Коми-пермяки	149	0,1
Каракалпаки	146	0,1
Крымские татары	140	0,1
Кабардинцы	140	менее 0,1
Лезгины	135	» »
Калмыки	129	» »
Даргинцы	109	» »
Кумыки	95	» »
Ингуши	74	» »
Аджарцы	71	» »
Абхазы	71	» »
Адыге (черкесы)	65	» »
Карачаи	55	» »
Ойроты	46	» »
Хакасы	46	» »
Лаки	40	» »
Эвенки (тунгусы)	39	» »
Балкары	33	» »
Ханты (остяки)	22	» »
Ненцы	18	» »
Луораветланы (чукчи)	12	» »
Шугнанцы	12	» »
Нымыланы (коряки)	7	» »
Маньси (вогулы)	6	» »
Рушанцы	5,4	» »
Ваханцы	4	» »
Бартангцы	3	» »
Ишкашимцы	0,6	» »

* В скобках даны имеющиеся данные по переписи 1939.

(129 т.), Усть-Ордынского бурят-монгольского национального округа (58 т.) и Агинского бурят-монгольского национального округа (28 т.). К бурят-монголам причислена небольшая группа сойотов в Тункинском аймаке Бурят-Монгольской АССР. К тунгусо-маньчжурской группе относятся эвенки (тунгусы) (39 т.), составляющие основное население Эвенкийского национального округа, и этнографические группы: эвены (ламуты) (2 т.)—в Якутии и на Дальнем Востоке; нанайцы (гольды) (7 т.), к ним причислены ульчи и ороки; удэ (2 т.), к которым причислены орочи. Народности палеоазиатской группы: луораветланы (чукчи) (12 т.), составляющие основное население Чукотского национального округа (11 т.), и нымыланы (коряки) (7 т.), составляющие основное население Корякского нац. округа. Этнографические группы: ительмены (камчадалы) (4 т.), нивхи (гиляки) (4 т.), одулы (юкагиры) (0,4 т.), кеты (енисейцы) (1,4 т.). К эскимосской группе принадлежат этнографические группы юитов (эскимосов) (1,3 т.) и унанганов (алеутов) (0,3 т.). Кроме перечисленных групп, имеются еще нац. меньшинства: китайцы (92 т.), корейцы (170 т.), дунганы (15 т.) и др. В табл. А на ст. 154 и в табл. Б и В на ст. 155 народы СССР сгруппированы по признакам наций и народностей, этнографических групп и нац. меньшинств в порядке убывающей численности.

Б. Важнейшие этнографические группы СССР.

Наименование	Численность по переписи 1926 (тыс. чел.)
Талыши	77
Ногайцы	36
Вепсы	33
Табасараны	32
Арабы средне-азиатские	29
Таты	29
Ижоры	16
Шорцы	13
Нанайцы (гольды)	7
Ительмены (камчадалы)	4
Нивхи (гиляки)	4
Тофалары	3
Эвены (ламуты)	2
Удэ	2
Саами (лопари)	1,7
Селькупы	1,6
Кеты	1,4
Юиты (эскимосы)	1,3
Одулы (юкагиры)	0,4
Унанганы (алеуты)	0,3

В. Национальные меньшинства в СССР (св. 10 тыс. чел.).

Наименование	Численность по переписи 1926 (тыс. чел.)
Поляки	782
Греки	214
Корейцы	170
Финны	115
Болгары	111
Китайцы	92
Курды	69
Уйгуры	66
Цыганы	61
Иранцы (персы)	44
Чехи и словаки	27
Дунганы	15
Айсоры	10
Белуджи	10

VI. Экономический очерк.

Экономика дореволюционной России. По уровню своего экономического развития царская Россия стояла далеко позади развитых капиталистических стран. Включая ее в число шести основных империалистических государств мира, Ленин в своей гениальной работе «Империализм, как высшая стадия капитализма», написанной в 1916, характеризовал Россию как страну, «наиболее отставшую в экономическом отношении..., в которой новейше-капиталистический империализм оплетен, так сказать, особенно густой сетью отношений докапиталистических» (Соч., т. XIX, стр. 136). Несмотря на наличие крупнокапиталистической промышленности с высоким уровнем развития монополий (синдикатов в черной металлургии, угольной промышленности, нефтяной, сахарной и др.), дореволюционная Россия по своему общеиндустриальному уровню была отсталой аграрной страной. В сельском хозяйстве было занято $^3/_4$ населения страны, около $^2/_3$ народного дохода получалось от с. х-ва. Сельское хозяйство сохраняло полукрепостнические пережитки, сильно тормозившие его развитие. В целом с. х-во дореволюционной России характеризовалось крайней отсталостью, рутиной, примитивной техникой, малой производительностью и низкой доходностью. Основными орудиями труда в крестьянском хозяйстве являлись сохи, косули, деревянные бороны и т. д. В 1910 насчитывалось сох и косуль 7,8 млн. шт., борон деревянных—17,7 млн. шт., плугов деревянных—2,2 млн. шт. Преобладающей формой севооборота являлось трехполье, хозяйство почти не знало минеральных удобрений. Урожайность была очень низкая. Так, урожай ржи составлял (1909—14) в России 7,5 *ц* с 1 *га*, в то время как в Германии—18,6, во Франции—10,6, в Бельгии—22,1, в Канаде—11,2, в США—10,1 *ц*. По общему объему промышленности, по насыщенности страны промышленными продуктами в расчете на единицу населения и по техническому уровню промышленности дореволюционная Россия сильно отставала от развитых капиталистических стран Зап. Европы и Америки. Занимая $^1/_6$ часть земного шара и имея $^1/_{13}$ населения мира (1913), Россия давала лишь 2,7% мирового производства угля, 4,5% чугуна, 3,5% продукции машиностроительной промышленности, имела 5,3% хлопчатобумажных веретен. По уровню валовой продукции Россия занимала пятое место в мире, четвертое в Европе. В области производства электроэнергии России принадлежало пятнадцатое место в мире, по суперфосфату—шестнадцатое место в мире, по добыче каменного угля—шестое, железной руды—пятое место. Десятки наиболее передовых отраслей промышленности, напр. производство автомобилей, тракторов, самолетов, алюминия и т. д., совершенно отсутствовали в стране. Целый ряд других отраслей влачил жалкое существование. Техника была также крайне отсталой. Общая мощность механических двигателей России (1913—14) составляла всего 13 млн. л. с., тогда как в США—130 млн. Экономическая отсталость страны выражалась в крайнем отставании производства в расчете на душу населения. Электроэнергии на душу населения в 1913 производилось в 17 раз меньше, чем в США, в 5 раз меньше, чем в Германии; чугуна—в 11 раз меньше, чем в США, в 8 раз меньше, чем в Англии и в Гер-

мании, и в 4 раза меньше, чем во Франции; стали—в 11 раз меньше, чем в США, в 8 раз меньше, чем в Германии, в 6 раз меньше, чем в Англии, и в 4 раза меньше, чем во Франции; каменного и бурого угля (в пересчете на каменный уголь)—в 26 раз меньше, чем в США, в 31 раз меньше, чем в Англии, в 15 раз меньше, чем в Германии, в 5 раз меньше, чем во Франции.

Потребление сырья на 1 человека в 1910 составляло (в *кг*):

Табл. 10.

Страны	Уголь	Чугун	Хлопок
Россия	200	18	2,2
США	4.770	307	11,2
Германия	3.360	220	5,9
Англия	4.590	148	17,3

В статье «Наши „успехи"» Ленин указывает, что годовая производительность одного рабочего в России в 1908 составляла 1.810 руб., а в Америке в 1860—2.860 руб., заработок русского рабочего в 1911 был вдвое меньше заработка американского рабочего в эпоху рабства. «Россия XX века, Россия третьеиюньской „конституции",—пишет Ленин,—с т о и т н и ж е р а б с к о й А м е р и к и» (Соч., т. XVI, стр. 342). Положение рабочего класса было крайне тяжелым. Дореволюционная Россия характеризовалась крайне низким уровнем заработной платы и очень длинным рабочим днем (12—14 часов). Промышленная отсталость страны лежала в основе ее зависимости от заграницы в техническом, экономическом и политическом отношении. Зависимость России от заграницы в техническом отношении выражалась в том, что огромную долю оборудования для предприятий царская Россия ввозила из-за границы. До начала первой мировой империалистической войны (1914—18) царская Россия ввозила из-за границы до 60% оборудования, необходимого для промышленности. Текстильная промышленность ввозила около $^3/_4$ оборудования. Сложное оборудование, как правило, в России не производилось.

Важнейшие отрасли промышленности России находились в руках иностранного капитала, гл. обр. французского, бельгийского, английского. Металлургия почти на $^3/_4$ (72%) находилась в зависимости от иностранного капитала. Та же картина в каменноугольной промышленности Донбасса. Около половины добычи нефти было в руках англо-французского капитала. Доля иностранных вложений в основной капитал акционерных обществ России составляла в 1900 32,4% (до 620 млн. руб.), а в 1914—48,7% (1.752 млн. руб.). Иностранная буржуазия ценой жесточайшей эксплоатации рабочих выколачивала ежегодно не менее 200 млн. золотых рублей в виде прибылей на капиталы, вложенные в промышленные предприятия и банки. Трудящиеся массы России испытывали, таким образом, двойной гнет: собственной буржуазии и иностранной, получавшей одних лишь процентов по иностранным займам от 600 млн. до 700 млн. золотых рублей в год.

Все это превращало Россию в данника империалистов, в полуколонию западно-европейского империализма. «Царизм был не только сторожевым псом империализма на востоке Европы, но он был еще агентурой западного империализма для выколачивания с населения сотен миллионов процентов на займы, отпускавшиеся ему в Париже и Лондоне, в Берлине и Брюсселе» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 5).

Общая характеристика народного хозяйства СССР.

В результате победы Великой Октябрьской социалистической революции, на основе последовательного проведения в жизнь генеральной линии партии под руководством гениальных вождей рабочего класса—Ленина и Сталина, СССР стал первой в мире страной социализма. «Наше советское общество добилось того, что оно уже осуществило в основном социализм, создало социалистический строй, т. е. осуществило то, что у марксистов называется иначе первой или низшей фазой коммунизма» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 514).

Во всех предшествующих классовых общественно-экономических формациях существовала эксплоатация человека человеком, классовое деление общества и борьба классов. «История всех до сих пор существовавших обществ была историей борьбы классов» (Маркс и Энгельс, Манифест Коммунистической партии, 1939, стр. 27). В СССР впервые в истории человечества создан общественный строй, в котором отсутствует эксплоатация человека человеком, в котором планомерно организованный труд миллионов трудящихся направлен не на обогащение эксплоататорской верхушки, а на создание общественного богатства—источника материального и культурного процветания самих трудящихся.

Великая Октябрьская социалистическая революция, свергнув власть помещиков и буржуазии и установив на $^1/_6$ части земного шара диктатуру пролетариата, положила начало новой эпохе в развитии человечества—переходному периоду от капитализма к социализму. «Между капиталистическим и коммунистическим обществом,—писал Маркс,—лежит период революционного превращения первого во второе. Ему соответствует и политический переходный период, и государство этого периода не может быть ничем иным, кроме как р е в о л ю ц и о н н о й д и к т а т у р о й п р о л е т а р и а т а» (Маркс и Энгельс, Соч., т. XV, стр. 283). Сталин, развивая учение Маркса—Ленина о диктатуре пролетариата, указал, что «диктатура пролетариата есть орудие пролетарской революции, ее орган, ее важнейший опорный пункт, вызванный к жизни для того, чтобы, во-первых, подавить сопротивление свергнутых эксплоататоров и закрепить свои достижения, во-вторых, довести до конца пролетарскую революцию, довести революцию до полной победы социализма» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 26). Если основы буржуазного хозяйства складываются еще до победы буржуазной революции, и буржуазия, придя к власти, имеет уже готовый, сложившийся строй буржуазных отношений, то социалистическое хозяйство начинает строиться только после захвата власти пролетариатом, только после установления его диктатуры. Отсюда то исключительное значение, которое приобретает политика пролетарского государства. В буржуазном обществе политика государства служит интересам эксплоататоров, является орудием укрепления, усиления эксплоатации трудящихся капиталистами, поме-

щиками и другими эксплоататорами. Политика социалистического государства служит интересам трудящихся, она является мощной творческой силой, обеспечивающей революционное превращение капиталистич. общества в социалистическое, двигающей экономику вперед по пути к полному коммунизму.

Победы социализма получили законодательное закрепление и оформление в величайшем документе—Сталинской Конституции. Экономическую основу СССР составляет социалистическая собственность на средства (и орудия) производства в двух ее формах: в форме государственной собственности (всенародное достояние) и кооперативно-колхозной. Социалистическое государство владеет землей, ее недрами, лесами и водными пространствами, заводами, фабриками, банками, транспортом и т. д. Собственностью колхозов и кооперации являются принадлежащие им общественные предприятия, общественные постройки, инвентарь живой и мертвый, продукция с.-х. производства и т. д. Неотъемлемой особенностью социалистической системы хозяйства является плановое хозяйство, при котором «хозяйственная жизнь СССР определяется и направляется государственным народнохозяйственным планом в интересах увеличения общественного богатства, неуклонного подъема материального и культурного уровня трудящихся, укрепления независимости СССР и усиления его обороноспособности» (Конституция СССР 1936, ст. 11). В условиях планового хозяйства объем, последовательность и темпы развития отдельных отраслей х-ва и экономич. районов страны определяются интересами народного хозяйства в целом и его задачами на каждый данный период. В условиях социалистического хозяйства отсутствует непроизводительное, паразитическое потребление эксплоататорских классов и их челяди. Распределение народного дохода подчиняется интересам социалистического расширенного воспроизводства и систематического повышения жизненного уровня трудящихся. Пролетарская революция разбудила творческие силы трудящихся, задавленные в прошлом капиталистическим режимом, и создала небывалый расцвет производительных сил. «П е р в а я п р о и з в о д и т е л ь н а я с и л а в с е г о ч е л о в е ч е с т в а е с т ь р а б о ч и й, т р у д я щ и й с я»,—писал Ленин (Соч., т. XXIV, стр. 298). Социалистические производственные отношения в корне изменили положение этой первой производительной силы в обществе. Впервые трудящиеся массы выступили на арену истории не в качестве «народных низов», пассивно и безвольно выполняющих волю эксплоататорской верхушки, а в качестве полновластных хозяев страны, свободных и самостоятельных творцов своей жизни. Труд подневольный, каким он был в условиях капитализма, при социалистической системе хозяйства стал трудом творческим. Он превратился «из зазорного и тяжелого бремени, каким он считался раньше, в дело ч е с т и, в дело с л а в ы, в дело д о б л е с т и и г е р о й с т в а» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 393).

Таковы основные черты социалистической экономики. В противоположность капиталистическому хозяйству, в основе которого лежат безудержная эксплоатация трудящихся, погоня за прибылью, конкурентная борьба отдельных предпринимателей, капиталистических объединений и целых стран, стихийность и неравномерность развития отдельных отраслей х-ва, районов и стран, кризисы и войны, нищета и безработица,—социалистическое хозяйство, в к-ром ликвидированы паразитические классы и уничтожена эксплоатация человека человеком, нищета и безработица, не знает ни кризисов, ни конкурентной борьбы, ни неравномерности развития отдельных отраслей и районов страны.

Основные этапы экономического развития СССР. Свергнув власть помещиков и капиталистов и установив свою диктатуру, пролетариат путем национализации земли, фабрик и заводов, банков, транспорта, внешней торговли уничтожил экономическую основу власти капиталистов и помещиков. Эти командные высоты послужили в руках пролетариата исходной опорной базой для коренной перестройки всей экономики страны на базе социалистической индустриализации, для перевода многомиллионной бедняцко-середняцкой массы крестьянства на рельсы социалистического земледелия. Экономика сов. страны на первых порах своего развития представляла собой переплетение пяти общественно-экономических укладов: патриархального хозяйства, мелкотоварного производства, частнохозяйственного капитализма, государственного капитализма и социализма. Задача состояла в том, чтобы, ликвидировав многоукладность экономики, сделать социалистический способ производства единственной всеохватывающей системой хозяйства. Задача состояла в том, чтобы, всемерно расширяя и укрепляя социалистическую промышленность как основу социализма, перевести мелкотоварное крестьянское хозяйство на рельсы социализма, обеспечить социалистическую переделку деревни. Предстояло выполнить громадную задачу: превратить нищую, разоренную страну, какой была царская Россия, являвшуюся по существу полуколонией западно-европейского империализма, в мощную индустриальную страну, могучую в отношении обороноспособности и независимую от капиталистических стран.

Уже в первый период после победы Великой Октябрьской социалистич. революции (от Октябрьской революции до начала гражданской войны) Ленин выступил с обширной программой социалистич. строительства, нашедшей свое развернутое выражение в книге Ленина «Очередные задачи Советской власти» (написана в марте—апреле 1918). Ленин выдвигал в качестве центральной задачи этого периода организацию учета производимой продукции и контроля за распределением ресурсов народного х-ва, необходимость борьбы с мелкобуржуазной стихией, с лодырями и рвачами, необходимость воспитания в массах нового, социалистического отношения к труду, развертывания социалистич. соревнования. Большевистская партия неустанно боролась за осуществление этого ленинского плана, за укрепление трудовой дисциплины. Она разгромила сопротивление врагов социализма, «левых коммунистов» (Бухарина и др.), пытавшихся сорвать организацию учета и контроля и выступавших в защиту лодыря и кулака. Создание комитетов бедноты (1918) сыграло большую роль в проведении раскулачивания деревни (50 млн. *га* кулацкой земли перешло в руки бедноты и середняков) и укреплении советской власти на селе. Однако мирное социалистическое строи-

тельство Страны советов было нарушено гражданской войной, вызванной борьбой против советской власти внутренней контрреволюции в союзе с иностранными интервентами. Так начался второй этап в экономическом развитии Страны советов—период иностранной военной интервенции и гражданской войны (1918—1920). В крайне тяжелых условиях, когда продовольственные, топливные и сырьевые ресурсы страны были крайне ограничены, транспортные связи расшатаны и т. д., героический пролетариат под руководством коммунистической партии очистил страну от иностранных интервентов и белогвардейской контрреволюционной скверны. В этот период вся хозяйственная жизнь страны была подчинена интересам революционной обороны. Экономика периода военного коммунизма характеризовалась проведением продразверстки, установлением государственной хлебной монополии, запрещением частной торговли, проведением строгой централизации в управлении народным хозяйством (главкизм). Это была в тех условиях единственно возможная и правильная экономическая политика социалистического государства, обеспечившая разгром внешней и внутренней контрреволюции и переход страны на рельсы мирного социалистического строительства. Однако после окончания гражданской войны эта политика уже не соответствовала условиям мирного строительства. Надо было заменить продразверстку, не дающую стимула к развитию крестьянского х-ва, продналогом, оживить товарооборот, создать условия для поднятия производительных сил страны, создать новую хозяйственную основу союза рабочих и крестьян. Смычка между социалистической индустрией и распыленным, мелким крестьянским хозяйством не могла иначе осуществиться, кроме как через торговлю. Большевистская партия Ленина—Сталина совершила в 1921 гениальный поворот к новой экономической политике (см. *Нэп*), которая является единственно правильной, нормальной политикой пролетариата в переходный от капитализма к коммунизму период. Страна советов вступила в период перехода на мирную работу по восстановлению народного хозяйства (1921—25). К концу гражданской войны все отрасли хозяйства катастрофически упали. В 1921 промышленная продукция составляла 17% продукции 1913, добыча угля упала с 28,9 млн. *т* в 1913 до 8,5 млн. *т*, добыча нефти—с 9,3 млн. *т* до 4,2 млн. *т*. Продукция сельского хозяйства упала на 45%, причем еще более резко сократилась товарная часть продукции. Грузооборот железных дорог упал с 132,4 млн. *т* до 39,4 млн. *т*. Во весь рост встали вопросы хозяйственного строительства. Еще в конце 1920 3-й съезд советов принял грандиозный план электрификации страны (план ГОЭЛРО), являвшийся первым народнохозяйственным планом. Это был план перевода хозяйства страны на новую техническую базу, план перевооружения хозяйства на основе электрификации. Ленин называл этот план второй программой партии. Восстановление довоенного уровня хозяйства в основном было закончено в 1925/26. Под руководством коммунистической партии рабочий класс возродил промышленность страны, привел в движение стоявшие фабрики и заводы. Это был в то же время процесс перестройки социальной структуры хозяйства. На рельсах нэпа успешно разрешалась в пользу социализма поставленная Лениным проблема «кто кого». В 1925 в социалистическом секторе было сосредоточено до 49% всех основных производственных фондов страны, в том числе 88% промышленных фондов. Удельный вес частного сектора в торговле упал в 1924/25 до 42,5%, а в промышленности — до 19%. Но восстановив промышленность, советская власть не могла остановиться на довоенном уровне, ибо это был уровень нищей, отсталой страны, зависимой в технико-экономическом отношении от капиталистических стран. Необходимо было создать материальную основу социализма—крупную социалистическую пром-сть. Вооруженная ленинско-сталинским учением о победе социализма в одной стране, партия под руководством Сталина развернула конкретный план борьбы за победу социалистич.строительства—план социалистич. индустриализации страны. Разгромив выдвигаемые троцкистами-зиновьевцами и правыми предательские планы закабаления СССР, превращения нашей страны в беспомощный аграрный придаток капиталистич. мира и сломив бешеное сопротивление этих врагов социализма, партия направила развитие страны по пути социалистической индустриализации. «Превратить нашу страну из аграрной в индустриальную, способную производить своими собственными силами необходимое оборудование,—вот в чем суть, основа нашей генеральной линии» [Сталин, Политический отчет ЦК XIV съезду ВКП(б), 1935, стр. 230—231]. Так СССР вступил в новый этап экономического развития—этап социалистической индустриализации страны (1926—29).

Лозунг индустриализации становится с тех пор ведущим началом нашего хозяйственного строительства. Уже в 1926/27 был превзойден дореволюционный уровень промышленного производства, а по ряду отраслей дореволюционный уровень был оставлен далеко позади. Так, например, выработка электроэнергии в 1927 превысила в 2,5 раза довоенные размеры, а продукция машиностроения в 1927/28 составляла 232% продукции 1913. В 1927/28 были введены в действие новые и реконструированные предприятия на 1.170 млн. руб. К этому времени были построены первенцы наших районных электростанций—Волховстрой, Каширская, Шатурская. Темпы промышленного строительства в годы, предшествовавшие первой пятилетке, нашли свое выражение во все возраставших капиталовложениях в промышленность. В 1925/26 капиталовложения в промышленность составляли 979 млн. руб., в 1929—2.615 млн. руб. Уже в 1929 доля крупной пром-сти в валовой продукции народного хозяйства составляла 54,5% (в 1913—40,6%). Таким образом, уже в эти годы были заложены основы индустриализации, принявшей наиболее грандиозный размах в годы первой и второй пятилеток. Рост социалистической промышленности, подготовившей материально-техническую базу для широкого развертывания колхозного строительства, решительная борьба с кулачеством, рост сельскохозяйственной кооперации, развитие строительства совхозов и колхозов, широкая производственная помощь крестьянству со стороны государства, борьба за осуществление генеральной линии партии против врагов социализма—троцкистов и бухаринцев, пытавшихся сорвать коллективизацию,—

подготовили переход к сплошной коллективизации. СССР вступил в новый этап экономического развития—этап борьбы за коллективизацию сельского хозяйства (1930—34). Коренной поворот крестьянства на путь коллективизации произошел в 1929. Это был год «великого перелома»—в колхозы пошел середняк. Если в начале 1928 коллективизацией было охвачено лишь 1,7% крестьянских хозяйств, а в начале 1929—2,3%, то уже в начале 1930 в колхозы было вовлечено 23,6% всех крестьянских хозяйств. Осуществление сплошной коллективизации означало наступление социализма по всему фронту народного х-ва. На основе успехов социалистич. индустриализации начинает осуществляться техническая реконструкция во всех отраслях народного хозяйства. Социалистич. реконструкция сел. х-ва сопровождалась ожесточенной классовой борьбой. Если на

Классовый состав населения

65,1% 16,7% 15,9% 2,3% 1913 г.

4,2% 5,6% 55,5% 34,7% 1937 г.

Рабочие и служащие
Крестьяне-единоличники
Крестьяне-колхозники и кооперир. ремесленники
Буржуазия (помещики, крупная и мелкая буржуазия, кулаки)
Прочие (учащиеся, пенсионеры, армия)

предыдущих этапах большевистская партия проводила политику ограничения кулачества, то «передвижка классовых сил в экономике страны и наличие материальной базы, необходимой для того, чтобы заменить кулацкое хлебное производство производством колхозов и совхозов, дали возможность большевистской партии перейти от политики ограничения кулачества к новой политике, к политике ликвидации кулачества, как класса, на основе сплошной коллективизации» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 291].

Страна советов под руководством партии Ленина—Сталина перешла в развернутое наступление против капиталистических элементов по всему фронту. К началу 1932 была досрочно выполнена первая пятилетка. Результатом успешного выполнения первой пятилетки было превращение СССР из аграрной страны в индустриальную, окончательное вытеснение капиталистич. элементов из промышленности и превращение социалистич. промышленности в единственную форму индустрии в СССР, разгром кулачества и уничтожение нищеты и бедности в деревне на основе побед колхозного строя, уничтожение безработицы и переход на 7- и 6-часовой рабочий день. Принятый XVII съездом ВКП(б) (1934) второй пятилетний план развития народного хозяйства, ставивший перед страной новые грандиозные задачи, был также досрочно выполнен. Дальнейший подъем социалистической индустрии и сельского хозяйства на базе успешного выполнения второй сталинской пятилетки привел к вступлению Советского Союза в этап завершения строительства социалистического общества и постепенного перехода от социализма к высшей фазе коммунистического общества. Разрешена основная историческая задача второй пятилетки: окончательно уничтожены все эксплоататорские классы, полностью искоренены причины, порождающие эксплоатацию человека человеком. Разрешена труднейшая задача социалистической революции: завершена коллективизация сельского хозяйства, колхозный строй окончательно окреп. Решена в основном главная и решающая хозяйственная задача второй пятилетки—завершение технической реконструкции народного хозяйства СССР. В СССР в основном осуществлена первая фаза коммунизма—социализм.

Удельный вес социалистической формы производства характеризуется следующими данными (в %):

Табл. 11.

Показатели	1928	1937
В народном доходе	44,0	99,1
В валовой продукции промышленности	82,4	99,8
В валовой продукции с. х-ва	3,3	98,6
В розничном товарообороте	76,4	100,0

«Таким образом полная победа социалистической системы во всех сферах народного хозяйства является теперь фактом... мы имеем теперь новую, социалистическую экономику, не знающую кризисов и безработицы, не знающую нищеты и разорения и дающую гражданам все возможности для зажиточной и культурной жизни» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 510). Социалистическая экономика Страны советов растет с быстротой, невиданной для капиталистич. стран, что является результатом огромных преимуществ социалистической системы хозяйства.

Народный доход вырос след. образом (в млрд. руб., в ценах 1926/27):

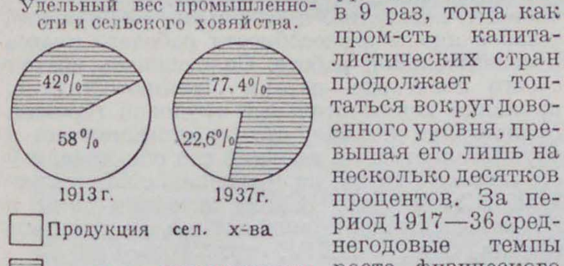
Табл. 12.

Год		Год	
1913	21,0	1937	96,3
1925	16,8	1938	105,0
1933	48,5	1942 (план)	173,6

Таким образом народный доход вырос к 1938 в 5 раз по сравнению с 1913. В 1935 народный доход СССР составлял 266% к уровню 1928, тогда как в США—66,8%, в Германии—76,9%, в Англии—101,6%. Следует при этом подчеркнуть, что в СССР—это народный доход в подлинном смысле слова, к-рый целиком и полностью принадлежит народу и распределяется в соответствии с его интересами. В капиталистических же странах львиная доля доходов присваивается капиталистами, крупными землевладельцами и др. эксплоататорами в виде прибыли, ренты, процентов и т. д. Бурный рост народного дохода СССР обеспечивает неуклонный рост капиталовложений в народное хозяйство страны. За годы 1924—28 общий объем вложений в народное хозяйство составил 11,1 млрд. руб.; в годы первой пятилетки—с 1928 по 1932 включительно—51,0 млрд. руб., т. е. св. 10,2 млрд. руб. в среднем в год. Объем

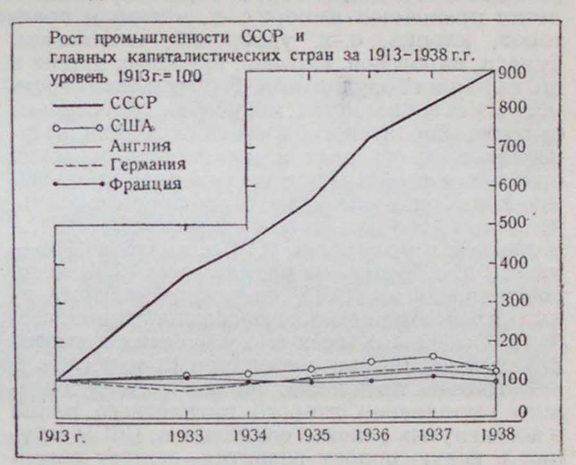
капитальных работ во второй пятилетке выразился в 114,7 млрд. руб., т. е. ок. 23 млрд. руб. в среднем в год. Показателем роста индустриализации Советского Союза является увеличение удельного веса промышленности в общей продукции народного хозяйства с 42% в 1913 до 77,4% в 1937.

По темпам роста промышленной продукции СССР стоит на первом месте в мире. Объем промышленной продукции в 1938 по отношению к 1913 составил (в %): в СССР—908,8, США—120,0, Англии—113,3, Германии—131,6, Франции—93,2. Таким образом промышленность СССР выросла по сравнению с довоенным уровнем более чем в 9 раз, тогда как пром-сть капиталистических стран продолжает топтаться вокруг довоенного уровня, превышая его лишь на несколько десятков процентов. За период 1917—36 среднегодовые темпы роста физического объема промышленного производства составляли в СССР +15,5%, за период 1928—32 +23,6%, а за период 1932—1936 +20,3%. Между тем среднегодовые темпы роста физического объема пром-сти в капиталистических странах за 1913—36 составляли +1,5%, за 1924—29 +5,1%, а за кризисные 1929—34 −5,1%.



Результатом огромного экономического роста Страны социализма является рост промышленного населения, ликвидация безработицы и поднятие материального и культурного уровня трудящихся. Численность рабочих и служащих возросла с 11,6 млн. чел. в 1928 до 22 млн. в 1933 и 28 млн. в 1938. Годовой фонд заработной платы поднялся с 8,2 млрд. руб. в 1928 до 35 млрд. руб. в 1933 и 96 млрд. руб. в 1938. Денежные доходы колхозов поднялись с 5.662 млн. руб. в 1933 до 14.180 млн. руб. в 1938. Успехи, достигнутые во второй пятилетке, являются основой дальнейшего роста материального благосостояния трудящихся в третьей пятилетке. «Теперь дело идет не об уничтожении безработицы и ликвидации нищеты в деревне,—с этим мы уже справились полностью и навсегда. Теперь задача заключается в создании такого благосостояния и повышения культурности трудящихся, которые отвечают возросшим запросам советского народа, которые недостижимы для самых богатых стран капитализма и означают начало настоящего расцвета сил социализма, расцвета новой, социалистической культуры» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 36].

Преимущества социалистич. системы хозяйства—плановость, отсутствие эксплоататорских классов и эксплоатации человека человеком, трудовой энтузиазм рабочих, крестьян, служащих, работающих не на капиталистов и помещиков, а на самих себя и на социалистич. общество, систематич. рост материального и культурного уровня трудящихся масс, рост технич. квалификации рабочего класса, колхозников, наконец, освоение новейших достижений техники—все это создает предпосылки для неуклонного роста производительности труда. «Производительность труда,—писал Ленин,—это, в последнем счете, самое важное, самое главное для победы нового общественного строя. Капитализм создал производительность труда, невиданную при крепостничестве. Капитализм может быть окончательно побежден и будет окончательно побежден тем, что социализм создает новую, гораздо более высокую производительность труда» (Сочинения, т. XXIV, стр. 342). Блестящую страницу в историю роста производительности труда вписало *стахановское движение*. Стахановское движение является высшей формой социалистического соревнования, оно связано с овладением новой техникой. Осуществляя революцию в производительности труда, содержа в себе начатки культурно-технического подъема рабочих до уровня работников инженерно-технического труда, стахановское движение тем самым подготовляет условия для перехода к коммунистич. обществу. Рост производительности труда на базе стахановского движения характеризуется следующими данными. Если в 1932 производительность труда в промышленности составляла 136,8% по отношению к 1928, то в 1937—182% к 1932; по плану третьей пятилетки производительность труда должна в 1942 составлять 165% к 1937. Таких темпов роста производительности труда не знала ни одна капиталистическая страна. В США с 1899 по 1929, т. е. за 30 лет, производительность труда поднялась на 57%, в Германии за 13 лет—с 1918 по 1931—на 27%. К этому следует добавить, что рост производительности труда в промышленности СССР достигнут при значительном сокращении рабочего дня.



Огромный рост производительности труда в Советском Союзе обусловлен колоссально возросшей техникой. В 1937 энерговооруженность одного рабочего составляла (в *квт*/ч.) 5.700 против 2.460 в 1928. Электровооруженность одного рабочего была соответственно 4.370 и 1.310 (электровооруженность в Германии в 1937—3,5 тыс. *квт*/ч. на 1 рабочего). В 1937 более 80% всей промышленной продукции СССР было получено с новых предприятий или целиком реконструированных за 1928—37. Около 90% всех действовавших в 1937 тракторов и комбайнов выпущено советской промышленностью за годы второй пятилетки. Подавляющая часть силового, транспортного и прочего оборудования была установлена на протяжении последних 8—9 лет.

Огромны также достижения в деле технической реконструкции с. х-ва, транспорта и др.

отраслей народного хозяйства. «Можно сказать без преувеличения, что с точки зрения техники производства, с точки зрения насыщенности промышленности и земледелия новой техникой, наша страна является наиболее передовой в сравнении с любой другой страной» [Сталин, Отчетный доклад на XVIII съезде партии о работе ЦК ВКП(б), в его кн.: Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 575].

Сталинские пятилетки обеспечили Советскому Союзу экономическую независимость и самостоятельность, огромный рост его военной мощи. Первая сталинская пятилетка заложила прочную основу экономической независимости СССР. Фактически заново была создана черная металлургия, химич. пром-сть, с.-х. машиностроение. Были созданы десятки совершенно новых отраслей промышленности: автостроение, тракторостроение, станкостроительная, авиационная пром-сть. В могучую силу выросло уже к концу первой пятилетки машиностроение: на советских заводах оказалось возможным производить сложнейшие машины. Вторая пятилетка еще больше укрепила экономич. самостоятельность и независимость Страны советов. Социалистическая пром-сть пополнилась рядом новых отраслей: производство никеля, олова, алюминия и т. д.; в крупную отрасль пром-сти выросло производство синтетического каучука; освоено производство сложнейших станков. В результате роста социалистич. индустрии и социалистич. сельского хозяйства СССР освободился от импорта важнейших видов сырья и оборудования, ввозимых ранее из-за границы. Так, за годы второй пятилетки прекращен импорт с.-х. машин и тракторов, хлопка, с.-х. удобрений, целлюлозы, бумаги, паровозов, вагонов, врубовых машин и др. сырья и оборудования. В результате огромного роста социалистич. индустрии колоссально выросла обороноспособность СССР. Социалистическая пром-сть дает и может дать Красной армии все необходимое современное вооружение в любом количестве. Достаточно сказать, что если в 1934 на одного красноармейца РККА в среднем приходилось 7,74 л. с., то в 1939—уже 13 л. с. Только за пятилетие (с 1934) мощь воздушного флота СССР, выраженная в лошадиных силах авиамоторов, выросла на 7,9 млн. л. с. (в 1913 мощность всех механических двигателей царской России составляла 13 млн. л. с.).

В третьем пятилетии, на основе победоносного выполнения второго пятилетнего плана и достигнутых успехов социализма, СССР вступил в новую полосу развития—полосу завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму. Несмотря на то,что по технике производства, по насыщенности промышленного производства новой техникой СССР перегнал передовые капиталистич. страны, он, в силу крайней отсталости дореволюционной России, еще не догнал их в экономическом отношении, т. е. в отношении размеров промышленного производства на душу населения. Так, например, к концу второй пятилетки на душу населения в СССР приходилось: электроэнергии—в 2 с лишним раза меньше, чем во Франции, почти в 3 раза меньше, чем в Англии, в $3^1/_2$ раза меньше, чем в Германии, в $5^1/_2$ раз меньше, чем в США; чугуна—в 2 с лишним раза меньше, чем в Англии и Франции, в $2^1/_2$ раза меньше, чем в Германии, в 3 раза меньше, чем в США, и т. д.

На XVIII съезде ВКП(б) Сталин выдвинул основную экономич. задачу на ближайший исторический период—догнать и перегнать в экономич. отношении наиболее развитые капиталистич. страны Европы и США. Преимущества социалистической системы х-ва и трудовой подъем трудящихся СССР, нашедший свое выражение в широком развитии соцсоревнования и стахановского движения, обеспечивают выполнение этой основной экономической задачи в течение ближайших 10—15 лет. Огромные достижения хозяйственного строительства в СССР на фоне застоя и упадка хозяйства в капиталистич. странах являются блестящим подтверждением громадных преимуществ социалистич. системы хозяйства. Разгромлен буржуазный тезис о якобы неспособности рабочего класса к созидательной работе. Сплотившись вокруг своего авангарда—партии Ленина—Сталина, проявляя исключительный трудовой героизм, пролетариат доказал, что он «представляет и осуществляет более высокий тип общественной организации труда, по сравнению с капитализмом. В этом суть. В этом источник силы и залог неизбежной полной победы коммунизма» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 336).

Победа социализма в Стране советов достигнута в результате сплочения трудящихся вокруг рабочего класса и его передового отряда—ВКП(б). Она завоевана под руководством вождя народов великого Сталина, в непримиримой борьбе против всех врагов социализма—реставраторов капитализма: троцкистов, зиновьевцев и бухаринцев, превратившихся в банду вредителей, шпионов и убийц.

Хозяйство СССР по отраслям.

Промышленность. Социалистическая индустриализация является основой хозяйственного строительства СССР. Обеспечить победу социализма в СССР и его экономическую независимость, поднять его обороноспособность, перевести отсталое мелкокрестьянское с. х-во на рельсы крупного социалистического земледелия на основе новейшей техники, ликвидировать культурно-хозяйственную отсталость национальных окраин, наконец, поднять материальный и культурный уровень трудящихся—все эти задачи могли быть разрешены только на основе социалистической индустриализации страны. «Мы догнали и перегнали передовые капиталистические страны,—говорил Сталин в 1928,—в смысле установления нового политического строя, советского строя. Это хорошо. Но этого мало. Для того, чтобы добиться окончательной победы социализма, нужно еще догнать и перегнать эти страны также в технико-экономическом отношении. Либо мы этого добьемся, либо нас затрут» (Сталин, Вопросы ленинизма, 9 изд., стр. 358).

Осуществление социалистич. индустриализации привело к бурному росту крупной промышленности СССР.

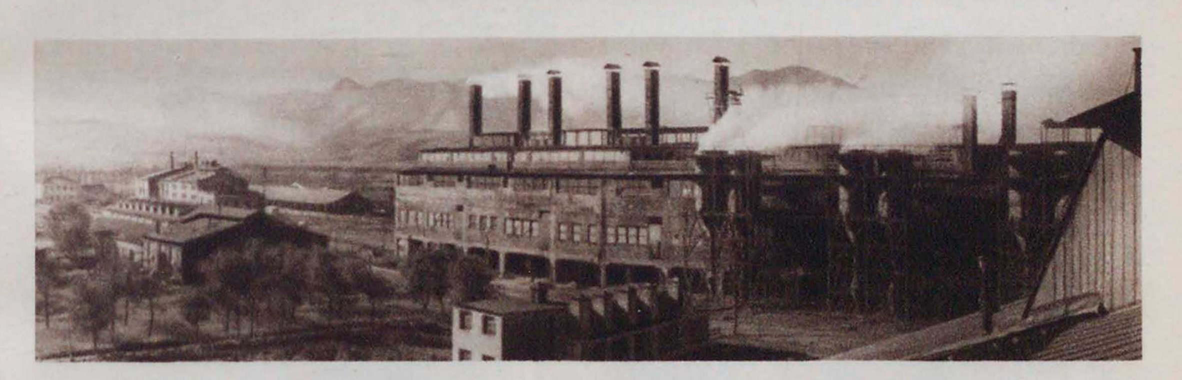
Табл. 13.—Динамика валовой продукции крупной промышленности СССР (в млрд. руб., в ценах 1926/27).

Год		Год	
1913	11,0	1932	38,8
1920	1,7	1938	100,4
1928	16,8		

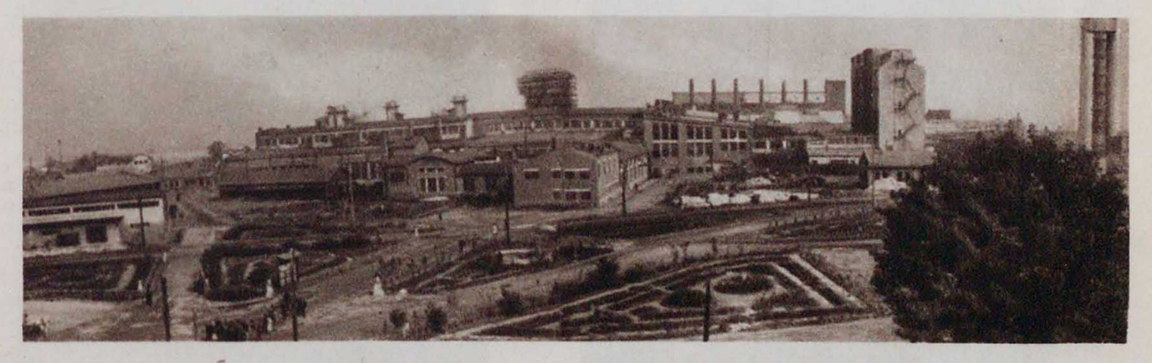
По абсолютному объему промышленной продукции СССР вышел с пятого места в мире и четвертого в Европе в 1913 на второе место в мире и первое в Европе. В 1937 СССР производил 13,7% мировой промышленной про-

Ростовский завод с.-х. машиностроения им. Сталина.

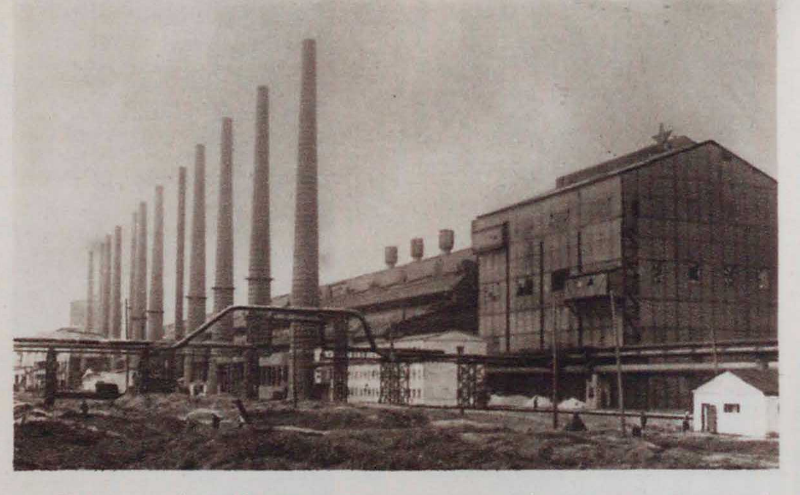
Барнаульский меланжевый комбинат.



Ферромарганцевый завод в Зестафони (Грузинская ССР).



Балахнинский комбинат им. Дзержинского.



Мартеновский цех Магнитогорского металлургич. комбината им. Сталина.

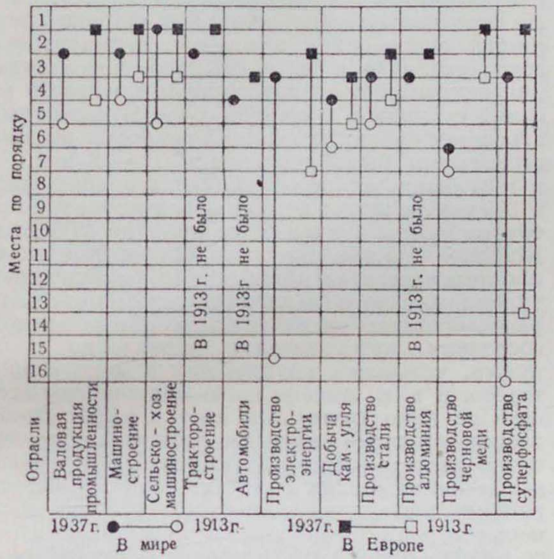
Новый нефтепромысел треста „Кагановичнефть“ (Баку).

Заводоуковский механизированный лесопункт (Омская область).

Московский автозавод им. Сталина.

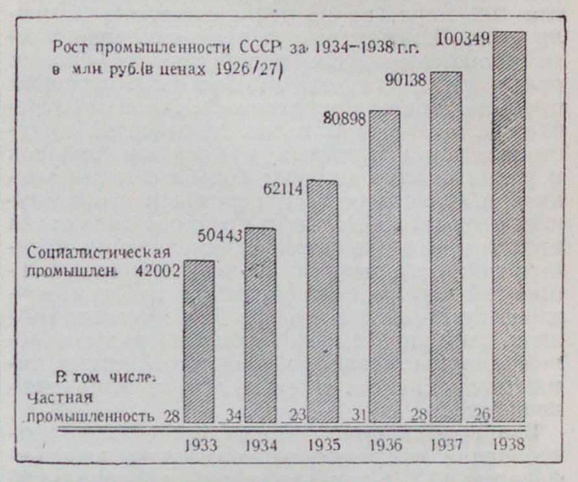
дукции, уступая лишь США (41,9%) и обогнав Германию (11,6%), Англию (9,3%) и Францию (5,7%). Эти замечательные итоги достигнуты за счет внутренних ресурсов Страны социализма, за счет вложения в дело индустриализации сбережений и накоплений социалистич. хозяйства, за счет огромных преимуществ советской системы хозяйства над капиталистической. Из года в год росли капиталовложения в промышленность. В 1924—28 вложено было в промышленность 5.448 млн. руб., в 1929—32—24.568 млн. руб., в 1933—37—65.763 млн. руб. С 1933 по 1938 социалистич. пром-сть СССР выросла с 42.002 млн. руб. до 100.349 млн. руб., а частная пром-сть превратилась в почти неосязаемую величину. Исходным пунктом социалистической индустриализации, ключом к техническому перевооружению всего народного

Место СССР в мировой промышленности по важнейшим отраслям.



хозяйства является развитие тяжелой индустрии с ее сердцевиной — машиностроением. В 1913 отрасли тяжелой индустрии давали 33,3% валовой продукции всей промышленности, в 1937 — 57,8%. Социалистическая промышленность СССР располагает наиболее совершенным, наиболее современным оборудованием. Коэффициент электрификации промышленности уже в 1935 составлял 83,2%, тогда как в Англии—60%, в Германии—71,3%. В СССР паровые котлы, установленные не ранее 1929, составляют 53,4%, в США котлов «моложе» 10 лет насчитывалось в 1934 не более 34%.

В результате грандиозного строительства в течение двух пятилеток СССР почти полностью освободился от необходимости ввоза иностранных промышленных изделий и сырья. Нет такой машины или промышленного изделия, к-рые не могли бы быть изготовлены в СССР. Вновь построенные заводы снабжают все отрасли народного хозяйства технически наиболее совершенным оборудованием. В капиталистич. обществе техника служит интересам обогащения эксплоататоров, является средством угнетения и порабощения рабочего. Социалистич. техника облегчает труд, создает условия для устранения противоположности между умственным и физическим трудом, способствует поднятию уровня рабочих до уровня инженерно-технических работников. Крупнейшей победой первой и второй пятилеток является создание значительных кадров новой советской интеллигенции из рабочих и



крестьян, выдвижение новых руководящих работников во всех отраслях промышленности.

План третьей пятилетки открывает новую блестящую страницу в истории социалистической индустриализации СССР, в деле решения поставленной Сталиным задачи—догнать и перегнать в экономич. отношении передовые капиталистич. страны. Объем промышленной продукции намечено довести в 1942 до 184 млрд. руб., что означает увеличение против 1937 на 92%. Продукция отраслей тяжелой промышленности составит 114,5 млрд. руб., т. е. 62% всей валовой продукции пром-сти (против 57,8% в 1937). Средний годовой темп прироста промышленности третьим пятилетним планом определен в 14%, в т. ч. по производству средств производства—15,7%, а по производству предметов потребления—11,5%. К концу третьей пятилетки намечено повысить производительность труда в пром-сти на 65% по отношению к 1937, что должно обеспечить рост промышленной продукции только за счет более высокой производительности труда на 62 млрд. руб. Себестоимость продукции намечено снизить

Производство средств производства и предметов потребления (в ценах 1926/27).

к 1942 по сравнению с 1937 на 10%, что обеспечит экономию в 20 млрд. руб. Из 192 млрд. руб. капиталовложений, намечаемых в третьей пятилетке (против 114,7 млрд. руб. во второй пятилетке), в промышленность намечено вложить 111,9 млрд. руб. (против 58,6 млрд. во второй пятилетке), т. е. св. 58%. В отрасли по производству средств производства намечено вложить

93,9 млрд. руб. (против 49,8 млрд. во второй пятилетке). В третьей пятилетке должны быть введены в эксплоатацию новые и реконструированные предприятия на 193 млрд. руб. (против 103 млрд. во второй пятилетке). К числу важнейших директив третьего пятилетнего плана относятся: рассредоточение новых предприятий по стране на основе приближения пром-сти к источникам сырья и районам потребления, а также в целях дальнейшей индустриализации отсталых в прошлом районов и национальных окраин; борьба с гигантоманией в строительстве и переход к строительству средних и небольших предприятий; борьба против чрезмерно узкой специализации предприятий; организация кооперирования предприятий внутри экономических районов, создание предприятий-дублеров в восточных районах, на Урале и в Поволжьи по ряду отраслей машиностроения, нефтепереработки и химии (подробнее см. отдельные отрасли промышленности).

Электрификация. Ленин и Сталин всегда подчеркивали исключительное значение электрификации СССР как важнейшей материальной основы построения коммунизма. «Коммунизм,—говорил Ленин,—это есть Советская власть плюс электрификация всей страны» (Сочинения, т. XXVI, стр. 46). Первый план электрификации—план ГОЭЛРО—был фактически и первым народнохозяйственным планом Страны советов. В своем известном письме к Ленину Сталин, разоблачая предательскую борьбу Троцкого и Рыкова против плана ГОЭЛРО, подчеркивал, что «существует т о л ь к о о д и н „единый хозяйственный план“—это „план электрификации“, что все остальные „планы“—одна болтовня пустая и вредная» [Ленин и Сталин. Сборник произведений к изучению истории ВКП(б), т. II, 1937, стр. 366].

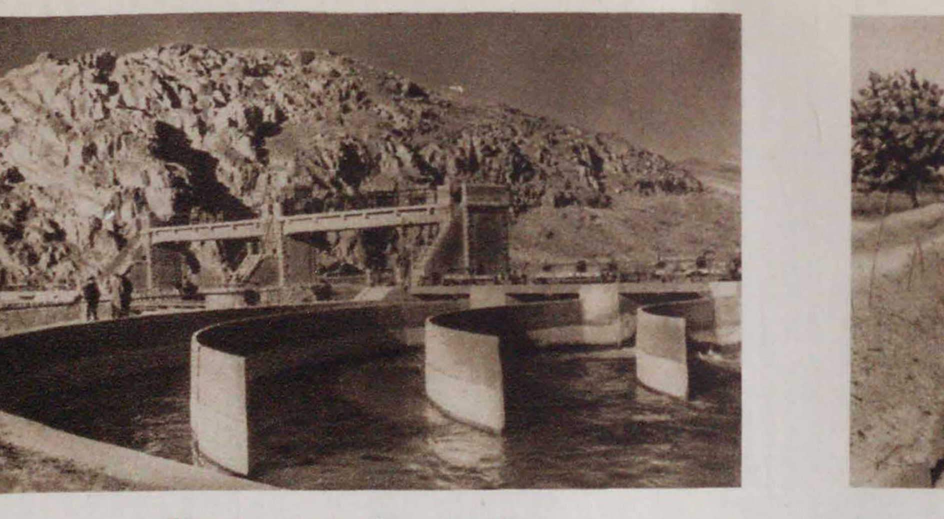
Советской власти пришлось осуществлять план электрификации страны почти на голом месте. В 1913 мощность всех электростанций равнялась 1.098 т. *квт*. Они производили всего 1.945 млн. *квт*/ч. электроэнергии (по выработке электроэнергии Россия занимала 15-е место в мире). На душу населения электроэнергии приходилось в России в 5 раз меньше, чем в Германии, и в 17 раз меньше, чем в США. Все электрохозяйство России находилось в основном в руках иностранного капитала (преимущественно немецкого и французского). Электрохозяйство не имело в стране промышленной базы: подавляющая часть оборудования и машин для электростанций импортировалась из-за границы (из Германии и Англии). В итоге осуществления двух сталинских пятилеток СССР сделал громадный прыжок вперед в деле электрификации страны, что характеризуется следующей таблицей:

Табл. 14.

Показатели	1913	1928	1932	1937
Мощность электростанций (в млн. *квт*)	1,1	1,9	4,7	8,1
Выработка электроэнергии (в млрд. *квт*/ч.)	1,9	5,0	13,5	36,4

План ГОЭЛРО, рассчитанный на 10—15 лет, был перевыполнен в пятнадцатилетний срок почти в $2^1/_2$ раза. Одна Днепровская гидростанция выработала в 1936 электроэнергии больше, чем все электростанции царской России. В 1937 выработка электроэнергии составила 268,8% к 1932, а вооруженность рабочего электроэнергией выросла вдвое. По выработке электроэнергии СССР занял 3-е место в мире. Использование электростанций в СССР значительно выше, чем в капиталистич. странах. На 1 *квт* мощности в СССР вырабатывается в 1,5—2,5 раза больше энергии, чем в капиталистич. странах. Использование мощности районных станций в СССР составило в 1936 61,4%; использование же станций в США (1936)—35,6%, в Германии (1935)—28%, в Англии (1934)—28,8%. Громадные успехи достигнуты в деле технич. перевооружения электростанций: до первой пятилетки наиболее распространенным агрегатом районных станций был турбогенератор в 10 т. *квт*, а к 1937 мощность типового агрегата достигла 50 т. *квт*. В 1938 был пущен на Сталиногорской ГРЭС изготовленный в СССР турбогенератор в 100 т. *квт*. На всех новых электростанциях широко внедряется современная энергетич. техника: высокое давление и перегрев пара, автоматизация основных производственных процессов на самой станции и в сетевом х-ве. В котельных агрегатах районных станций наиболее распространенным было давление в 12—18 атм., а к 1937 были установлены котлы с давлением в 100 атм. и выше; применяются также прямоточные котлы с давлением пара до 200 атм. Широкое применение крупнейших конденсационных агрегатов, мощных теплофикационных турбин высокого давления, сжигание самых разнообразных видов топлива в пылевидном состоянии, автоматизация управления станциями, установка крупнейших в мире гидротурбин и т. п. вывели советское энергохозяйство на одно из первых мест в мире. Особо важное значение имеет тот факт, что оборудование электростанций почти целиком производится на советских заводах: если в 1930 на районных станциях только 10,7% всей мощности турбин было советского производства, то в 1938—уже 80,4%, а мощность генераторов советского производства в общей мощности введенных в действие генераторов повысилась с 11,6% в 1930 до 100% в 1938.

В дореволюционной России электростанции работали на дальнепривозном ценном топливе—нефти и угле. В СССР электростанции работают преимущественно на местном топливе. Освоено сжигание под котлами кускового и фрезерного торфа, антрацитового штыба, подмосковного угля и отходов донецких и кузнецких углей и ряда других низкосортных видов топлива. По масштабам использования на крупных электростанциях торфяного топлива, а также по технике сжигания торфа СССР стоит на 1-м месте в мире. Доля дальнепривозного топлива в выработке электроэнергии упала с 100% в 1913 до 18,2% в 1937. К концу 1937 доля теплофикационных станций в общей мощности тепловых составляла 25—26%. Особенно значительны успехи использования гидроэнергии. До Октябрьской социалистич. революции существовало несколько карликовых гидростанций исключительно местного значения; в 1937 гидростанции выработали около 5 млрд. *квт*/ч. Строительство Волховской, Днепровской, Свирской, Рионской и ряда других гидростанций способствовало накоплению опыта и созданию кадров для осуществления таких грандиозных задач третьей пятилетки, как реконструкция

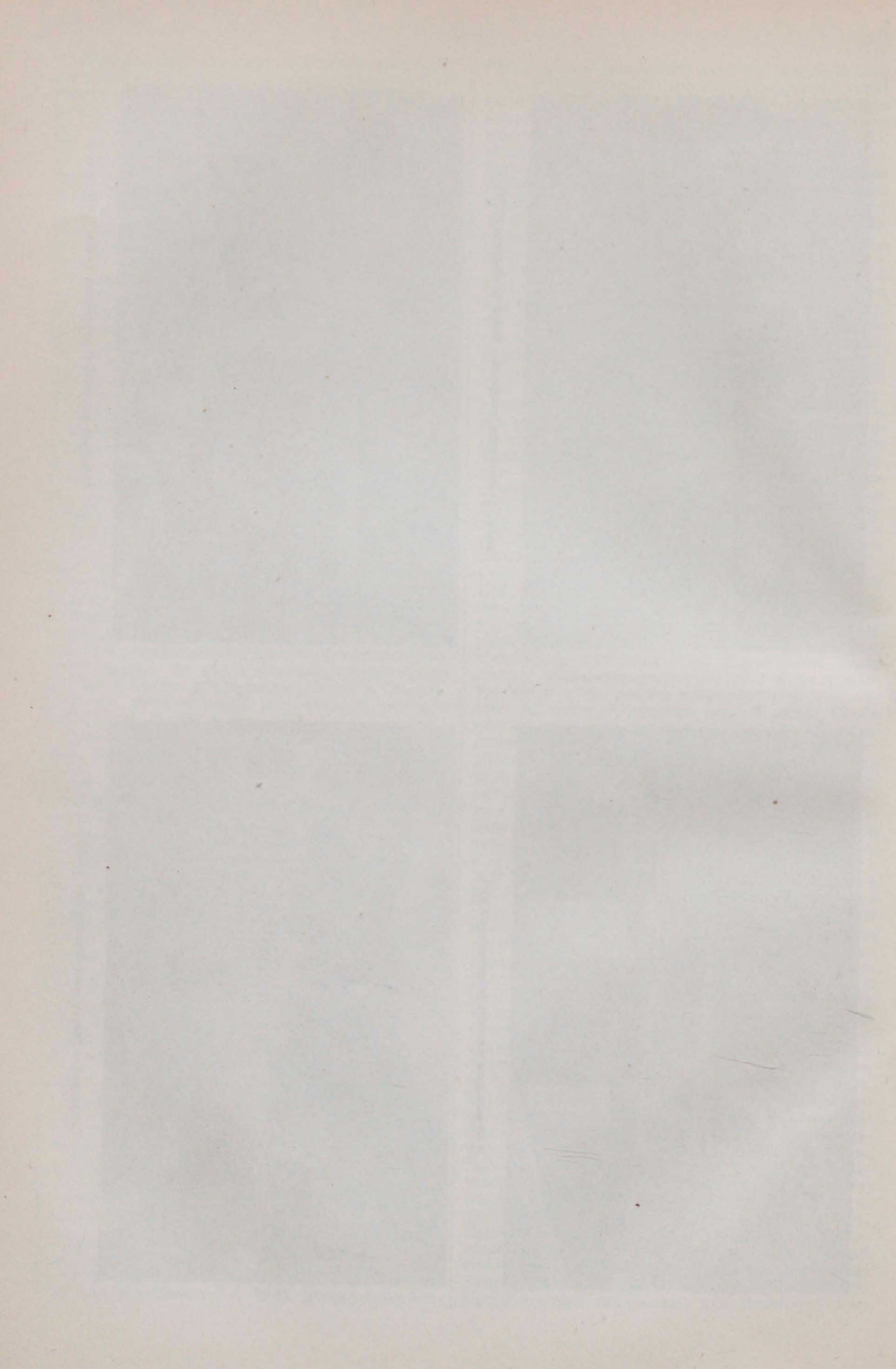


Чумышская плотина (Киргизская ССР).

Канал для орошения хлопковых полей (Узбекская ССР).

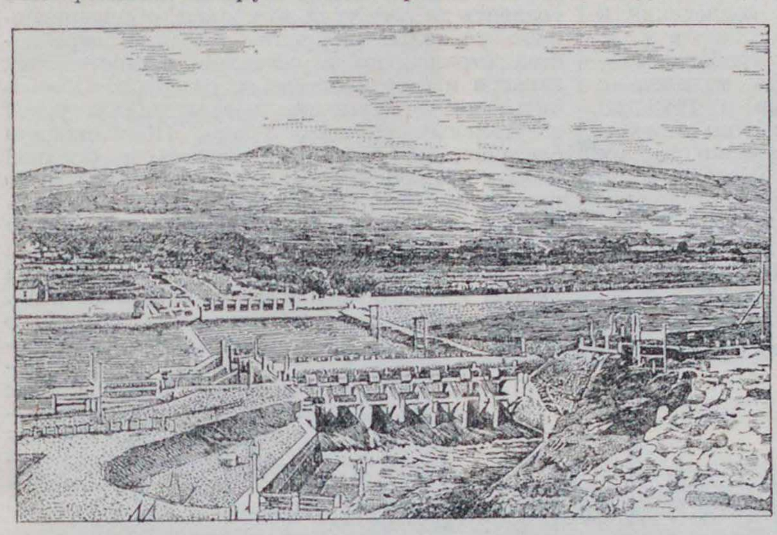
Санаторий в Абастумани (Грузинская ССР).

Вахшская плотина (Таджикская ССР).



бассейна Волги (строительство Большой Волги). В районе Куйбышева на Самарской Луке строится величайший в мире гидроузел: мощность двух гидростанций запроектирована в 3,4 млн. *квт.*

Помимо мощных гидро- и тепловых электростанций, питающих электроэнергией громадные районы и крупнейшие промышленные предприятия, строятся миниатюрные гидростанции—«микро-ГЭС»—мощностью 8—10 *квт* для электрификации сел. Широко проводимая электрификация производственных механизмов и внутризаводского транспорта способствовала росту производительности труда. Наиболее широкое применение получила электроэнергия в металлургии, химии и машиностроении. К 1937 промышленность увеличила потребление электроэнергии в 35 раз по сравнению с 1913. Электрификация способствовала реконструкции ж.-д., особенно пригородного и внутригородского транспорта. Протяжение электрифицированных ж.-д. линий (на Урале, Кавказе, в Донбассе, Мурманской, Московской обл.) достигло в 1937 1.193 *км.* Крупным потребителем электроэнергии стало и сельское хозяйство: электрифицированы ремонтные мастерские, машинно-тракторные станции и совхозы, широко применяются электромоторы при молотьбе, для подготовки кормов, водоснабжения и др. Большое развитие получило соединение электростанций в единые электросистемы, превосходящие по своему масштабу системы Европы. Создание высоковольтных электрических связей Москвы с Ивановом и Горьким, Северного Урала со Средним и Южным Уралом, Донбасса с Днепром означает переход к новому типу энергетич. систем—межрайонным, которые являются первой ступенью к созданию единой высоковольтной сети, объединяющей основные промышленные районы Союза. Протяженность линий передач высокого напряжения в 1937 достигла 20 тыс. *км.* Громадное дальнейшее развитие получит электрификация страны в третьей пятилетке. Производство электроэнергии в 1942 составит 75 млрд. *квт*/ч., или 206% к 1937.



Плотина им. 1 Мая на р. Зеравшан под Самаркандом.

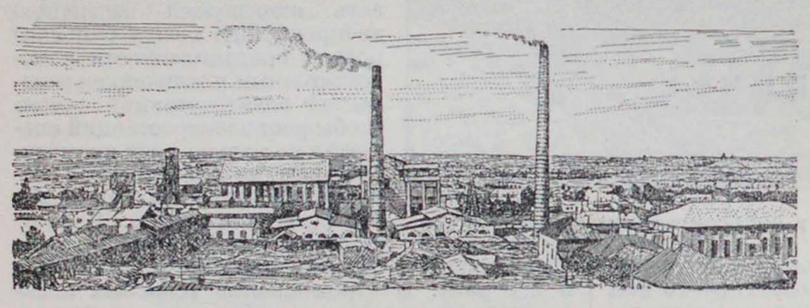
XVIII съезд ВКП(б) дал директиву: «В области э л е к т р о х о з я й с т в а ликвидировать имеющуюся частичную диспропорцию между большим ростом промышленности и недостаточным увеличением мощностей электростанций с тем, чтобы рост электростанций опережал не только рост промышленности, но и обеспечивал создание значительных резервов электрич. мощностей. В соответствии с этим увеличить общую мощность электростанций за пятилетие в 2,1 раза. В строительстве тепловых электростанций перейти к небольшим и средним электростанциям в 25 тысяч киловатт и ниже. Осудить, как неправильное и вредное для народного хозяйства, увлечение крупными электростанциями в ущерб небольшим и средним» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 18].

Вид Волги и Жигулевских гор у места строительства Куйбышевского гидроузла.

Э л е к т р о п р о м ы ш л е н н о с т ь СССР заняла с 1931 3-е место в мире. Освоено производство генераторов на 50 и на 100 т. *квт*, производство сложного электрооборудования для блюмингов, доменных и шахтных подъемников, врубовых машин и т. п. Осуществлен переход на массово-поточное изготовление электромоторов, автотракторного электрооборудования, сварочных машин, на серийное производство высоковольтной аппаратуры, мощных трансформаторов и др. Широкое развитие получила советская кабельная пром-сть.

Топливная промышленность. Царская Россия характеризовалась крайне низким уровнем топливного хозяйства. Важнейшие промышленные

районы—Ленинград и Центральный район—имели отрицательный топливный баланс и работали почти исключительно на привозном топливе. Индустриализация СССР со всей остротой поставила проблему общего роста топливного хозяйства, более рационального использования топлива, создания новых крупных топливных центров, в частности в промышленных районах или вблизи них, вовлечения в эксплоатацию местных видов топлива и т. д. Индустриальный рост страны потребовал значительного увеличения расхода топлива—с 57 млн. *т* условного топлива в 1913 до 171 млн. *т* в 1937. Наряду с этим изменилась и структура топливного баланса в сторону увеличения доли минерального топлива за счет дровяного. Так, доля дров в топливном балансе составляла в 1913 22,4%, а в 1937—12,6%. Доля же угля в топливном балансе соответственно выросла с 48,4% в 1913 до 69,7% в 1937, торфа соответственно: с 1,3% до 5,6%. Совершенно прекратилось потребление импортного угля, составлявшего в 1913 11,2% топливного баланса.



Родина стахановского движения—шахта Центральная-Ирмино имени Сталина (Донбасс).

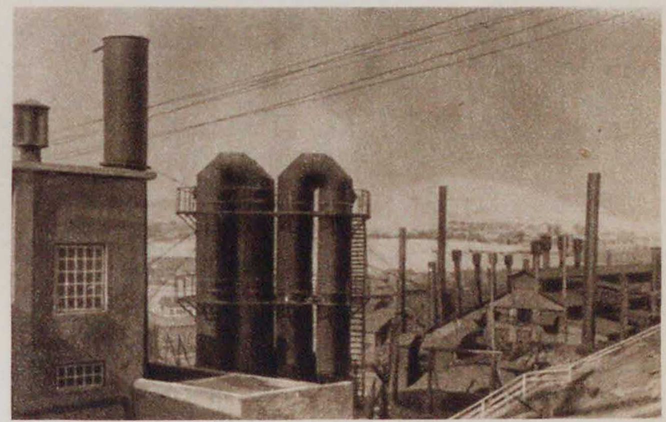
Угольная промышленность. В 1913 было добыто 29,1 млн. *т* угля, в 1927/28—35,5 млн., в 1932—64,3 млн., в 1937—128 млн. *т*. Огромное народнохозяйственное значение имеет создание при советской власти ряда новых центров угольной промышленности. Среди них важнейшее значение имеет Кузнецкий угольный бассейн, где добыча угля выросла с 790 тыс. *т* в 1913 (2,7% от добычи по всей стране) до 17,8 млн. *т* в 1937 (13,6%). Кузнецкий бассейн стал второй угольной базой Союза после Донбасса. В Донбассе в 1932 было добыто 43,8 млн. *т* угля, в 1937—77,5 млн. *т*. Значительно выросла добыча угля и на Урале (с 1,2 млн. *т* в 1913 до 8 млн. *т* в 1937), в Подмосковном бассейне (с 300 тыс. *т* в 1913 до 7,5 млн. *т* в 1937). Добыча угля в Карагандинском бассейне с 1932 по 1937 увеличилась почти в 5 с половиной раз. Угольная пром-сть подверглась коренной технич. реконструкции. В 1913 механизированными методами было добыто 1,7% всего угля, в 1937—89,6%. Широкое применение получили пневматические отбойные молотки, врубовые машины, транспортеры, погрузочные машины, электровозы, внедряются горные комбайны. Механизация трудоемких операций и развитие стахановского движения способствовали значительному повышению производительности труда: в 1913 один рабочий при 10—11-часовом рабочем дне в среднем добывал 153 *т* угля, а в 1936 при 6—7-часовом дне—327 *т*. С учетом продолжительности рабочего дня производительность труда повысилась почти в 4 раза. Успешно разрешена проблема подземной газификации угля: работает ряд станций подземной газификации (в Горловке). В третьей пятилетке подземная газификация углей превращается в самостоятельную отрасль пром-сти.

В третьей пятилетке добыча каменного угля вырастет на 90% и составит 243 млн. *т* в 1942. XVIII съезд ВКП(б) отметил необходимость «развить добычу угля до уровня, обеспечивающего не только покрытие текущих потребностей страны, но и создание хозяйственных запасов и государственных резервов. Обеспечить наиболее высокие темпы добычи углей в угольных районах Урала, Подмосковном бассейне, на Дальнем Востоке и Средней Азии и увеличить в них добычу угля за третью пятилетку: по Уралу—в 3,1 раза, по Подмосковному бассейну—в 3,7 раза, по Дальнему Востоку—в 2,7 раза и по Средней Азии—в 4,4 раза. Увеличить добычу бурых углей за период третьего пятилетнего плана в 2,6 раза. Создать новые базы добычи местных углей во всех районах страны, где имеются хотя бы небольшие месторождения, и по мере их развития переводить предприятия местной промышленности, коммунальные предприятия, школы, больницы и учреждения с дальнепривозного на местное топливо. Завершить комплексную механизацию добычи угля во всех угольных районах страны и организовать добычу угля на основе внедрения во всех угольных районах страны графика цикличной работы—основы стахановской производительности труда шахтеров» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 17].

Нефтяная промышленность. В 1913 было добыто 9,2 млн. *т*, в 1932—21,4 млн., в 1937—30,4 млн., в 1938—32,3 млн. *т* нефти. По добыче нефти СССР занял 1-е место в Европе и 2-е в мире. Наряду с ростом старых нефтяных районов—Бакинского и Грозненского—при советской власти освоены новые районы—Майкопский (Краснодарский край), Ишимбаевский (Башкирия), Сахалинский, нефтяные месторождения в Узбекской и Таджикской ССР и др. До Октябрьской социалистической революции только 5,9% нефти добывалось механизированным способом, в 1936—98%. Больше 90% советской нефти перерабатывается в бензин, керосин и другие продукты (до революции—только 62%). Выпуск бензина возрос в 20 с лишним раз, а керосина—в 3,7 раза по сравнению с 1913. Изменены в корне все виды нефтяной техники. До революции скорость проходки глубоких разведочных скважин была ок. 12—15 *м* в месяц; за годы первой пятилетки скорость проходки возрастает до 108 *м* на станко-месяц. Удельный вес более совершенного вращательного бурения доходит до 94,1%. Около 90% бурения производится с помощью электромоторов. 1937 дал дальнейший рост производительности труда. Скорость бурения увеличилась до 459,9 *м* на станок, причем стахановские бригады давали еще более высокие показатели. В годы второй пятилетки освоено серийное производство нефтяных вышек, установлены индивидуальные приводы к моторам, применено

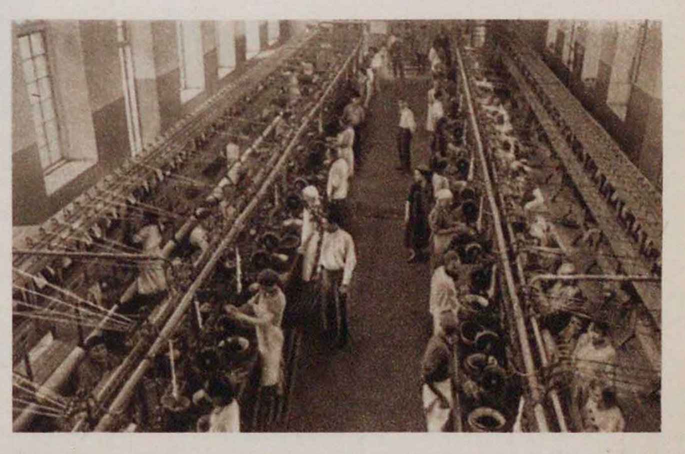
Витебская чулочно-трикотажная ф-ка „КИМ“ (Белорусская ССР).

Общий вид шахты „Кочегарка“ в Горловке (Донбасс, Украинская ССР).

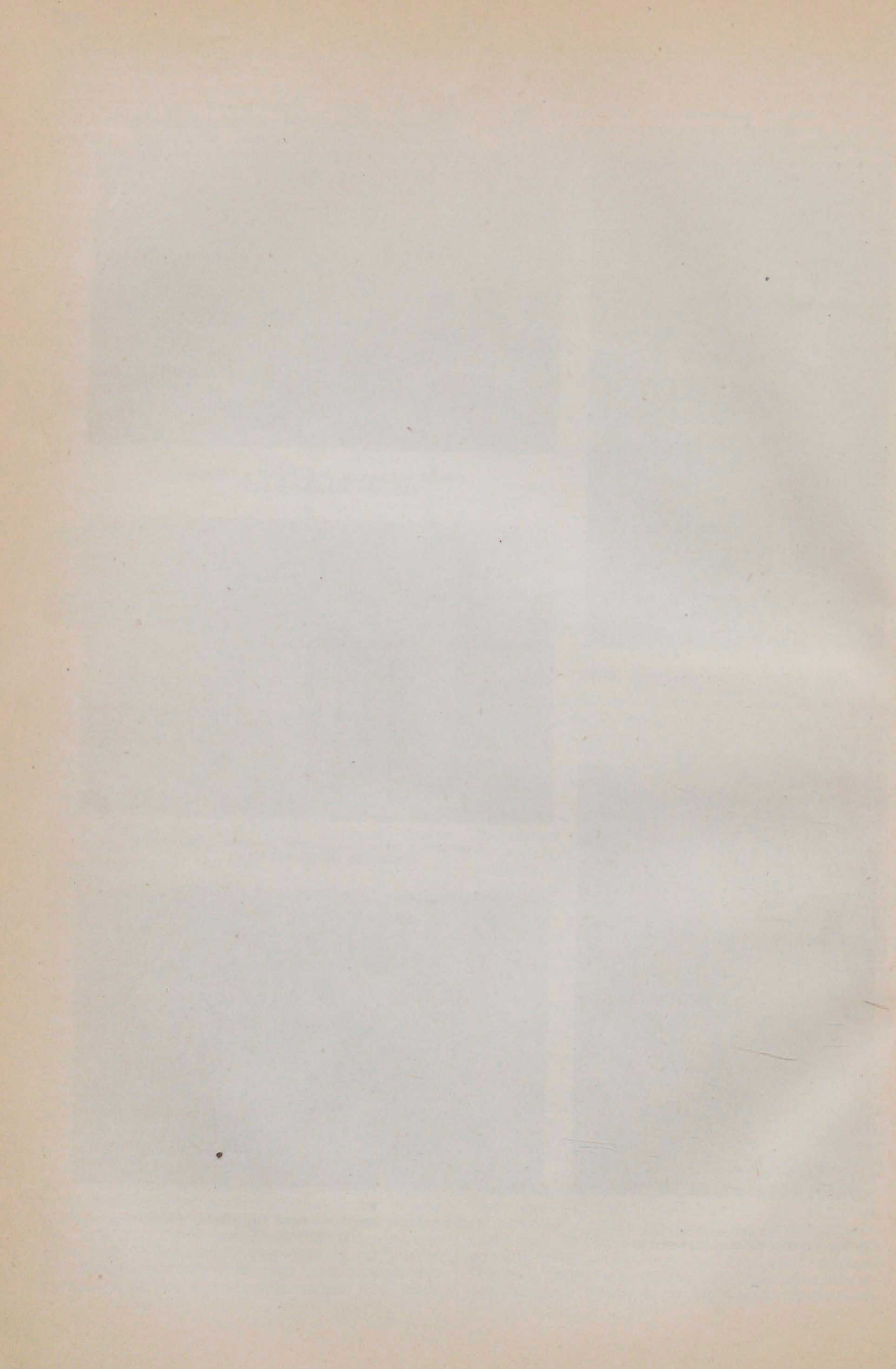


Свинцовый завод Риддерского полиметаллического комбината (Казахская ССР).

Быстроток гидроэлектростанции Севано-Зангинского каскада (Армянская ССР).

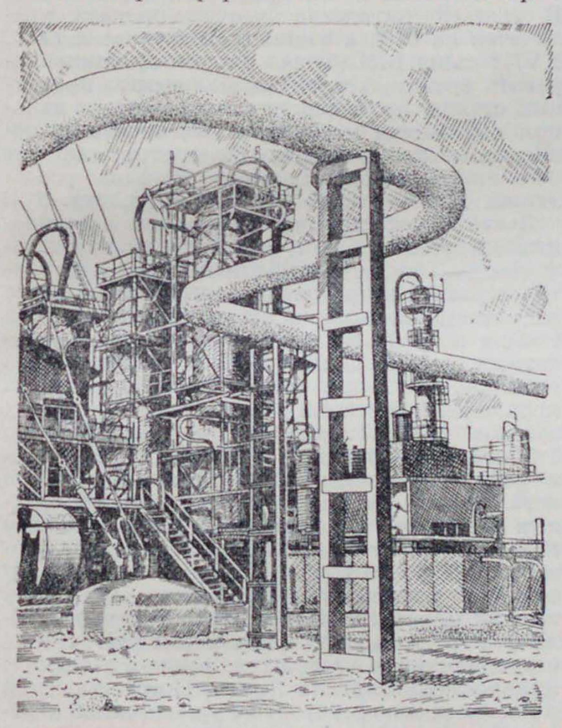


Мотальный цех шелкомотальной фабрики в Ашхабаде (Туркменская ССР).



пневматическое управление лебедками, разработана техника бурения подводных площадок и др. Вместо примитивной желонки применяются глубокие насосы, освоена полностью закрытая эксплоатация нефти: нефть не выходит наружу и по мере добычи по трубам направляется к местам погрузки или переработки. Глубоконасосная эксплоатация полностью вытеснила тартание. Коренная реконструкция осуществлена в нефтеперерабатывающей пром-сти. Сооружены атмосферные высоковакуумные трубчатки, крекинги, крупные маслоочистительные заводы. Проведен нефтепровод Грозный—Ростов—Донбасс.

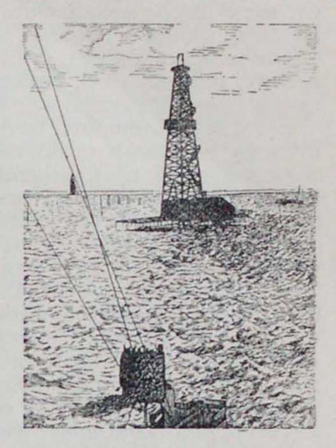
По плану третьей пятилетки будет продолжаться дальнейшее усовершенствование техники добычи нефти и ее переработки: широкое развитие должно получить турбинное бурение, бурение под давлением, закрытая эксплоатация с улавливанием газа, извлечение из него бензина и использование в переработке нефти химич. продуктов. Добыча нефти вырастет на 77% и составит 54 млн. *т* в 1942. Решающей задачей третьей пятилетки является создание между Волгой и Уралом новой нефтяной базы—«Второго Баку». XVIII съезд ВКП(б) признал необходимым «программу нефтедобычи и нефтепереработки обеспечить быстрым



Крекинг-установка Орского нефтеперегонного завода.

развитием геолого-разведочных работ и внедрением высокой техники во всех отраслях нефтяной промышленности» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 17].

Торфяная промышленность. В 1913 было добыто 1,7 млн. *т* воздушносухого торфа, в 1932—13,5 млн., в 1937—23,8 млн. *т* (а с районной и колхозной промышленностью—24,9 млн. *т*). Торф до Октябрьской социалистич. революции не имел почти никакого значения в топливном х-ве страны. Между тем СССР занимает 1-е место на земном шаре по запасам торфа. Крупнейшие торфяные массивы сосредоточены в северной половине европейской части СССР, вблизи крупнейших промышленных районов страны — Ленинградского, Центрально-Промышленного и других, являющихся крупными потребителями топлива и работавших до революции почти исключительно на дальнепривозном топливе.



Добыча нефти со дна Каспийского моря.

В настоящее время торф стал (наряду с гидроэнергией и местными низкосортными углями) основой энергохозяйства этих районов. Уже к началу 1936 из 540 т. *квт* мощности электростанций Ленинградского узла 211 т. *квт*, т. е. св. 39%, работали на торфе. В Центральном районе на торфе работают крупные электростанции Союза—Шатурская, Балахнинская, Ивановская. На торфяном топливе было выработано в 1936 свыше 20% электроэнергии районных электростанций СССР; установленная мощность электростанций на торфе достигла 1 млн. *квт*. Были созданы новые пути использования торфа, как, например, газификация и химическая переработка торфяной смолы в ценные химические продукты. Построены заводы изоляционных плит из торфа и торфобрикетный завод. Разрешена проблема искусственного обезвоживания торфа, что ликвидирует сезонность добычи. В третьей пятилетке добыча торфа возрастет на 106% и составит 49 млн. *т* в 1942.

Сланцевая промышленность является совершенно новой отраслью топливного хозяйства в Советском Союзе. В 1937 было добыто 515 тыс. *т* сланцев (в 1927/28—600 *т*). Основными районами добычи сланцев являются Ленинградская, Куйбышевская и Саратовская области.

XVIII съезд ВКП(б) дал в отношении торфяной и сланцевой пром-сти директиву «развернуть на местах торфяную промышленность, особенно в таких областях, как Ивановская, в целях сокращения перевозок углей на дальние расстояния, увеличить производство торфяных брикетов и обезвоженного торфа, а также всемерно усилить добычу и использование сланцев» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 17].

Черная металлургия. Индустриализация страны, предъявляя спрос на металл, обусловила необходимость значительного роста черной металлургии.

Табл. 15.—Рост черной металлургии (тыс. *т*).

Показатели	1913	1928	1932	1937
Добыча железной руды	9.214	6.133	12.086	27.743
Выплавка чугуна	4.216	3.288	6.161	14.487
Выплавка стали	4.231	4.251	5.927	17.729
Выпуск проката	3.506	3.408	4.288	12.995

С 1913 по 1937 выпуск чугуна вырос в 3,5 раза, а стали—больше чем в 4,5 раза. За этот же период выпуск чугуна в капиталистич. странах вырос меньше чем на 20%, а стали—на 66%. Запасы богатых железных руд СССР увеличились с 2 млрд. *т* в 1913 до 10,8 млрд. *т* в 1937; помимо того, запасы железистых кварцитов превышают 255 млрд. *т*.

В годы сталинских пятилеток была осуществлена коренная техническая реконструкция железорудных предприятий: вступили в строй новые мощные шахты, оснащенные новейшей техникой. В 1939 вступила в строй криворожская шахта «Гигант» с годовой производительностью (проектной) 10,8 млн. *т* руды, почти на 70% больше, чем дал в 1913 весь Криворожский бассейн со своими 85 частновладельческими рудниками. Наряду с генеральной реконструкцией старых металлургических заводов создан ряд новых заводов-гигантов, оснащенных технически совершенным оборудованием: Магнитогорский комбинат им. Сталина, Кузнецкий, Криворожский завод, Новотульский, Новолипецкий, Керченский им. Войкова, Запорожсталь, Азовсталь, Зестафонский и Челябинский заводы ферросплавов. По данным 1936, до 97% выпуска металла дали новые и полностью реконструированные заводы.

Ч у г у н. Только Магнитогорский, Кузнецкий и Макеевский заводы выплавили в 1937 больше чугуна, чем все заводы царской России. По производству чугуна СССР занял третье место в мире и второе в Европе. С 1929 по 1938 пущено 30 новых мощных доменных печей. Агломерация руды, сортировка кокса, дробление и промывка известняка способствовали улучшению технико-экономич. показателей доменного производства. Суточная производительность каждой из 4 магнитогорских домен достигает 1.500 *т*. Широкое применение механизации и стахановские методы работы обусловили рост производительности труда. В 1913 на одного рабочего приходилось 220 *т* передельного чугуна, а в 1936 каждый рабочий выплавил в среднем за год 676 *т*, или в 3,1 раза больше, при сокращении рабочего дня с 10—12 час. до 6 час. В третьей пятилетке выплавка чугуна должна увеличиться на 52% и составить в 1942 22 млн. *т*. XVIII съезд ВКП(б) дал директиву увеличить за пятилетку удельный вес восточных районов СССР с 28% до 35% от общей выплавки чугуна в стране.

С т а л ь. Сталеплавильное производство велось в царской России на устарелых установках. Емкость мартеновских печей довоенного времени б. ч. не превышала 50 *т*; среднесуточный съем стали с 1 $м^2$ пода мартеновских печей не превосходил 2,2 *т*. В СССР наряду с реконструкцией старых печей осуществлено строительство новых цехов американского типа с печами емкостью 150 *т*. К началу 1939 находилось в эксплоатации 57 мощных мартеновских печей (емкостью свыше 125 *т*). Стахановское движение способствовало значительному повышению производительности сталеплавильных агрегатов. Среднесуточный съем стали увеличился до 4,8 *т* с 1 $м^2$ пода мартеновской печи; на отдельных печах средние показатели за 1938 достигли 7 *т*. В третьей пятилетке выплавка стали увеличится на 58% и составит 28 млн. *т* в 1942. Третья пятилетка — пятилетка специальных сталей, к-рые до революции ввозились из-за границы. В 1936 выпущено 2,4 млн. *т* качественного проката, выплавлено 862 тыс. *т* электростали (в 1913—4 тыс. *т*), 126 тыс. *т* электроферросплавов (в 1913—0,5 тыс. *т*). Советская качественная металлургия освоила производство свыше 200 марок специальных сталей. По количеству выплавленной электростали Советский Союз занял в 1936 первое место в мире.

П р о к а т. Модернизация прокатного производства коснулась прежде всего двигателей (электрификация и увеличение мощности); усовершенствованы нагревательные печи, механизированы трудоемкие операции, рационализированы технологич. процессы прокатки, калибровки; установлен контроль работы нагревательных печей и станков; проведена специализация прокатных станов по сортименту выпускаемых изделий. Прокатные цехи на новых и реконструированных металлургических заводах не имеют равных себе в Европе. На советских заводах установлены 5 новых мощных блумингов, 1 слябинг; пущен самый производительный в мире тонколистовой цех (Запорожсталь), выпускающий до 1 млн. *т* листов в год; на Магнитогорском комбинате пущен самый большой в Европе проволочный стан и т. п. Освоены новые профили и марки стали. В третьей пятилетке выпуск проката увеличится на 62% и составит 21 млн. *т* в 1942. XVIII съезд ВКП(б) дал директиву «ликвидировать вредительскую специализацию прокатных станов, приводящую к встречным и дальним перевозкам металла, и обеспечить на основных металлургических базах страны прокат всех наиболее ходовых сортов металла» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 19].

Цветная металлургия. Громадный рост промышленности СССР, в частности электростроительства, авиационной пром-сти, автотракторостроения и др., обусловил огромный спрос на цветные металлы и их сплавы. В царской России потребность в цветных металлах удовлетворялась главным образом ввозом из-за границы. За годы советской власти была произведена коренная реконструкция прежних заводов цветной металлургии и развернуто строительство новых. В 1937 продукция новых и реконструированных предприятий цветной металлургии составила 82,4% выпуска цветных металлов. Производство меди к концу второй пятилетки в 7 раз превысило производство в 1913. По выплавке меди СССР занимает первое место в Европе. По плану третьей пятилетки в 1942 выплавка меди увеличится в 2,8 раза по сравнению с 1937. Новые медеплавильные заводы (Средне-Уральский, Красно-Уральский на Урале, Прибалхашский в Казахстане и др.) стоят на уровне самой передовой мировой техники. Совершенно новые отрасли для СССР—а л ю м и н и е в а я и м а г н и е в а я пром-сть. По производству алюминия СССР занимает второе место в Европе. Алюминиевое производство создано в районе Днепровской и Волховской гидростанций; строится алюминиевый завод на Урале (Каменск). Введены в эксплоатацию электродные заводы; освоено производство искусственного криолита, чистого глинозема, основных материалов алюминиевого производства. По плану третьей пятилетки в 1942 выплавка алюминия увеличится не менее чем в 4 раза по сравнению с 1937. Магниевая промышленность освоила производство различных сплавов

магния с алюминием («электрон»), имеющих исключительное значение для авиационных и моторостроительных заводов. Производство цинка увеличилось в 1937 в 15 раз по сравнению с 1913. Резко увеличилось производство свинца в связи с ростом химической промышленности, производством аккумуляторов, кабелей и пр. Никелевой пром-сти в царской России не было. В 1933 пущен никелевый з-д в Уфалее (Урал), в 1938—в Мончегорске (Мурманская обл.), а в 1939—в Орске. Эти заводы оснащены самой передовой в мире техникой. Выплавка олова в царской России была

Электродрага треста «Миассзолото»

ничтожна. В последние годы второй пятилетки достигнуты большие успехи в исследовании оловянных месторождений Союза. В настоящее время выявлены крупные месторождения олова в Якутской АССР, где в 1938 начато строительство оловодобывающего комбината. Создаются новые очаги оловянной пром-сти в Казахстане, в Приморском крае и др. Впервые в СССР широко поставлено производство редких металлов (вольфрама, молибдена и др.), в отношении к-рых царская Россия целиком зависела от иностранного ввоза.

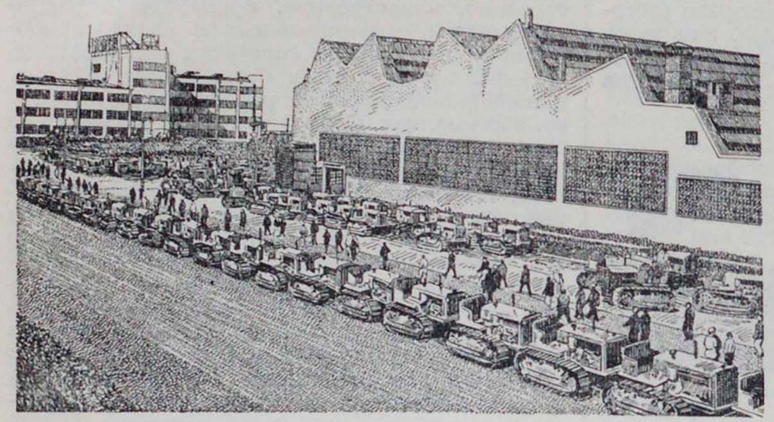
Машиностроение. Техническое перевооружение народного хозяйства СССР требовало исключительных темпов развития машиностроения. Удельный вес машиностроения в продукции промышленности составлял в 1937 около 29% против 6,8% в 1913. С 1931 СССР по объему машиностроения занимает первое место в Европе и второе в мире. Машиностроительная пром-сть СССР в основном создана за годы пролетарской диктатуры: продукция новых з-дов составила в 1936 88,3% ко всей продукции машиностроения. Рост машиностроения происходил на высокой технической основе, на базе массового и крупносерийного производства, специализации заводов и их планового кооперирования, широкого внедрения наиболее передовых видов металлообрабатывающего оборудования. Автоматы и полуавтоматы, многорезцовые и многошпиндельные станки, револьверные станки составляют в автомобильной пром-сти СССР 8,4% (в США—7,9%), в с.-х. машиностроении СССР—3,1% (в США—1,3%). Резко увеличился уд. вес шлифовальных станков. Широкое применение получила обработка металлов давлением—ковка и особенно штамповка. В литейном деле внедрены формовочные машины, осуществляется центробежное литье, литье под давлением. Чрезвычайно расширилась область применения поверхностной термич. обработки деталей и газовой сварки. Коэффициент электрификации машиностроения в 1937 составил 98%. Новая техника машиностроения и широко развернувшееся стахановское движение повысили выработку одного рабочего в металлообрабатывающей пром-сти в 1936 до 353,7% от выработки 1913. Коренные изменения произошли и в отраслевой структуре машиностроения. До революции основными отраслями машиностроения в России было сельскохозяйственное и транспортное машиностроение (вагоны и паровозы). В наст. время созданы новые отрасли: производство автомобилей и тракторов, металлургическое, горно-топливное и химическое машиностроение, авиастроение, производство радиоаппаратуры, измерительных и оптич. приборов и т. п. В 1925 на советских машиностроительных предприятиях было занято 17 тыс. инженерно-технических работников, а в 1937—св. 253 тыс. чел. Особое развитие получили те отрасли машиностроения, к-рые являются ведущими в реконструкции народного хозяйства,—станкостроение и тяжелое машиностроение. За годы сталинских пятилеток выпуск станков увеличился почти в 32 раза; создано 400 типоразмеров станков. Освоено производство наиболее сложных станков—полуавтоматов, автоматов, шлифовальных, фрезерных, зуборезных, револьверных, специальных станков для транспортного машиностроения, авиационной и автомобильной пром-сти, тяжелых станков (вальцетокарных, обдирочных) для металлургии и т. д. Освоено производство наиболее квалифицированных видов инструментов, ранее полностью ввозившихся из-за границы (сложные фрезы, развертки, специальные сверла). Производство оборудования для металлургии, топливной и химической пром-сти создано почти целиком за годы первых двух пятилеток. Построены заводы тяжелого машиностроения—Краматорский им. Сталина (Донбасс) и Уральский им. Орджоникидзе (Свердловск). Освоено изготовление всех основных видов горнометаллургического оборудования (врубовых машин, отбойных молотков, горных комбайнов), оборудования для металлургич. заводов (подъемников для шахт и для доменных печей, чугуноразливочных машин, мощных мостовых кранов, блумингов и др. прокатных станов) и т. д.

Большое развитие получило энергетическое машиностроение: в 1936 было выпущено паровых котлов с общей площадью нагрева в 9 раз больше, чем в 1913; суммарная мощность изготовленных в 1936 паровых турбин в 110 раз превысила мощность турбин довоенного производства, гидротурбин—в 9 раз, дизелей—в 6 раз. Освоено производство прямоточных котлов высокого давления, паровых турбин мощностью в 24 тыс., 50 тыс. и 100 тыс. *квт*. Большое развитие получило производство мощных дизелей.

Исключительные сдвиги произошли в транспортном машиностроении: создано массовое производство автомобилей, которого не было в царской России. В 1937 было выпущено 200 тыс. автомобилей (из них 133 тыс. грузовых). Построены самые крупные в Европе автомобильные заводы—Горьковский им. Молотова, Московский им. Сталина и Ярославский. Приступлено к строительству в Москве завода малолитражных автомобилей с годовым выпуском 40 тыс. машин. Изготовляются также автомашины с газогенераторами. В третьей пятилетке переводится на газогенератор значит. часть тракторного и автомобильного парков.

С.-х. машиностроение СССР уже к концу первой пятилетки заняло первое место в мире. Стоимость продукции с.-х. машино-

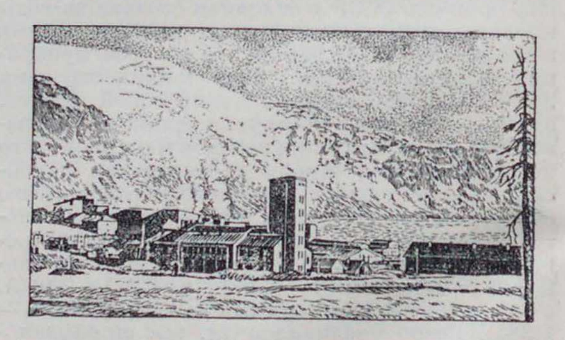
строения (вместе с тракторостроением) составила в 1936 2.260 млн. руб.—в 40 с лишком раз больше, чем в 1913 (55 млн. руб.). Наряду с реконструкцией и расширением старых заводов создан ряд новых заводов, как крупнейший в мире Ростовский завод с.-х. машиностроения, Саратовский завод комбайнов, Ташкентский и Гомельский з-ды с.-х. машин и др., стоящие на уровне самой передовой техники.



Челябинский тракторный завод им. Сталина.

С 1927 по 1937 было создано 245 новых конструкций с.-х. машин, в т. ч. наиболее сложных. Некоторые советские с.-х. машины (широкозахватная льнотеребилка, тракторная широкозахватная сенокосилка и др.) в несколько раз производительнее машин бельгийских и американских. В СССР изготовляют такие машины, к-рых не знают за границей: льноуборочный комбайн, парниковый комбайн. Мировая техника с.-х. машин в известной мере стала отсталой для СССР, так как не в состоянии разрешить многие новые задачи, вытекающие из потребностей социалистического крупного сельскохозяйственного производства. Уже в 1933 СССР вышел по тракторостроению на первое место в мире. В 1937 было выпущено 120 тыс. тракторов. Харьковский, Сталинградский, Челябинский тракторные заводы по своему оборудованию и мощности не имеют себе равных в мире. С 1936 советские заводы переведены на производство гусеничных тракторов. В 1936 Челябинский тракторный завод перешел исключительно на производство дизельных тракторов. В третьей пятилетке намечен рост машиностроения и металлообработки на 129% (что составит 63 млрд. руб. в 1942). XVIII съезд ВКП(б) дал директиву «всемерным развитием машиностроения... обеспечить внедрение передовой техники во все отрасли народного хозяйства и для всех видов обороны СССР, в соответствии с современными требованиями государства» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 15]. В соответствии с этим продукция машиностроения к концу третьей пятилетки должна возрасти в 2,3 раза. План третьей пятилетки намечает повысить в станкостроении удельный вес высокопроизводительных и специальных станков, особенно автоматов и полуавтоматов, увеличить производство металлорежущих станков с 36 тыс. штук в 1937 до 70 тыс. в 1942, доведя ассортимент станков до 800 типоразмеров, увеличить выпуск паровых турбин за пятилетку в 5,9 раза, паровых котлов—в 5,2 раза.

Химическая промышленность является важнейшим звеном в деле завершения технической реконструкции народного хозяйства СССР и обеспечения его обороноспособности. Валовая продукция химической промышленности в 1913 составляла 255 млн. руб., а в 1937—5,9 млрд. руб., т. е. выросла в 23 раза. В годы сталинских пятилеток в химическую пром-сть были внедрены наиболее передовые технические процессы. Осуществлено всестороннее комбинирование химии с др. отраслями пром-сти. Продукция новых и реконструированных заводов в 1936 составила 95,2% от всей продукции химической пром-сти. Производство серной кислоты по сравнению с 1913 увеличилось в 1937 в 14 раз. С 1935 полностью прекращен импорт серы. Почти заново создана суперфосфатная пром-сть. В 1913 царская Россия занимала 13-е место в Европе по производству фосфатных удобрений, с 1936 СССР занял первое место. В 1913 выпущено было 63 тыс. *т* суперфосфата, в 1937—1.435 тысяч *т*. Освоено производство новых видов концентрированных туков. Создана сырьевая база мирового значения превосходного фосфатного сырья на основе хибинских апатитов (Мурманская обл.). Советскими геологами разведаны богатейшие в мире месторождения калийных солей на Урале. В 1933 вступил в эксплоатацию в Соликамске первый в СССР калийный рудник. В 1936 было добыто 1.787 тыс. *т* сильвинита (калийного удобрения). Пром-сть азота до революции перерабатывала гл. обр. импортную (чилийскую) селитру. В наст. время создано мощное производство синтетического аммиака; построены крупные азотно-туковые комбинаты в Березниках, Сталиногорске, Горловке; заканчивается строительство новых комбинатов в Кемерове, Баку, Лисичанске и др. Производство красителей в дореволюционной России



Кировская обогатительная фабрика (Хибины).

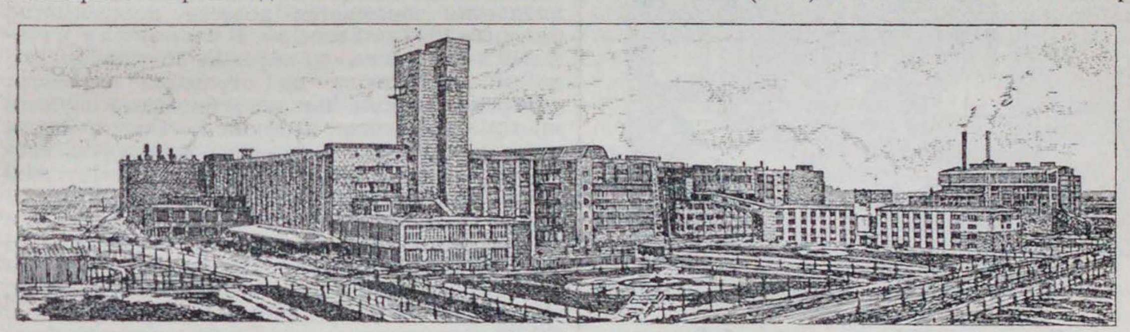
было сосредоточено в филиалах иностранных фирм, которые получали из-за границы полупродукты. В СССР впервые начала развиваться анилино-красочная пром-сть на основе новейшей техники. В 1937 было выработано до 200 различных марок красителей. В 1913 было изготовлено в России всего 4,3 тыс. *т* анилиновых красителей (все на импортном сырье); в 1936 целиком из отечественных продуктов было выпущено 30,3 тыс. *т* анилиновых краси-

телей, из них до 1.000 *т*—высококачественных. Создана пром-сть пластических масс. Построены ф-ки искусственного волокна—вискозного шелка. Синтетический каучук—самая молодая отрасль химической пром-сти СССР. В 1933 были введены в эксплоатацию первые заводы синтетич. каучука, получившие в дальнейшем большое развитие. В СССР почти полностью прекращен импорт каучука. Подверглись коренной реконструкции старые заводы («Красный треугольник», «Красный богатырь», «Каучук», «Проводник»). Построен Ярославский резиновый комбинат; резко увеличено производство автомобильных шин, резиновой обуви, подошвы и технической резины. В третьей пятилетке химическая пром-сть получает громадный рост—на 137%, и ее продукция составит 14 млрд. руб. в 1942. Третья пятилетка—пятилетка химии. В третьей пятилетке намечается создание новых отраслей химической пром-сти, механизация трудоемких работ, развитие автоматизации производства.

Легкая промышленность. Текстиль. Хлопчатобумажная пром-сть царской России строилась по английским образцам, в значительной части устарелым. В годы советской власти техника хлопкопрядения значительно усовершенствована: был введен прибор высокой вытяжки системы Казабланка; для улучшения смешивания хлопка введены в процесс прядения батареи смесителей. Устанавливаются ватера с экстравысокими вытяжками. Расширилось производство текстильных машин на отечественных заводах, что дало в 1938 более 200 тыс. веретен прироста. В 1939 планом намечен прирост на 600 тыс. веретен, т. е. за один 1939 больше, чем за 10 предыдущих лет. «В 1913 году получено волокна-хлопка 13,1 млн. пудов, за последние три года мы в среднем получаем более 50 млн. пудов волокна-хлопка ежегодно, т. е. почти в четыре раза больше» [Микоян А., Речь на XVIII съезде ВКП(б), 1939, стр. 9]. В 1937 выпущено 3.447 млн. *м* хлопчатобумажных тканей (2.778 млн. *м* в 1928). Производство хлопчатобумажных тканей по плану третьей пятилетки вырастет в 1942 до 4.900 млн. *м* (142% к 1937). Шерстяная промышленность царской России была одной из наиболее отсталых отраслей текстильной индустрии: не только машины, но и шерсть в значительной части привозились из-за границы. В СССР осуществлена специализация фабрик по выработке определенных сортов пряжи, стандартизация изделий и т. д. Освоено производство оборудования для шерстяных ф-к. Выпуск шерстяных тканей достиг в 1937 110,8 млн. *м* против 93 млн. *м* в 1928. По плану третьей пятилетки намечено довести в 1942 выпуск шерстяных тканей до 177 млн. *м*.

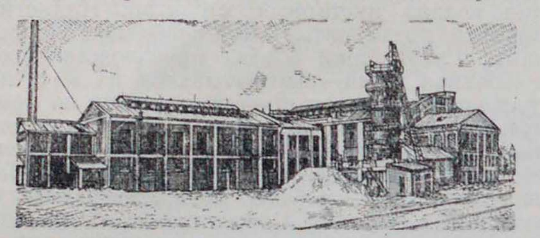
Кожобувное производство до Великой Октябрьской социалистической революции носило кустарный характер. Немногие крупные предприятия были слабо механизированы. Главнейший объект производства—подошвенная кожа—вырабатывался на 80% из привозного сырья и преимущественно на привозных дубильных материалах. За годы советской власти технич. перевооружение кожевенных з-дов коснулось всех сторон технологического процесса—особенно подготовительных и дубильных операций. Кожевенное производство в 1937 было сконцентрировано на 300 крупных з-дах вместо нескольких тысяч полукустарных мастерских в царской России. Создано производство заменителей кожи. На новых и реконструированных обувных ф-ках производство обуви механизировано и организовано непрерывным потоком. Во второй пятилетке были выстроены четыре обувных гиганта—в Новосибирске, Свердловске, Сталинске и Тбилиси, оборудованные по последнему слову техники. Каждая фабрика рассчитана на выпуск 10 млн. пар обуви в год. Производство обуви по плану третьей пятилетки возрастет до 258 млн. пар (143% к 1937) против 8,3 млн. пар в 1913.

Пищевая промышленность. Продукция пищевой индустрии в 1937 превысила стоимость продукции всей крупной промышленности царской России (1913) и составила почти 13 млрд. рублей. В дореволюционной России хлебопечение было сосредоточено в небольших кустарных пекарнях. В СССР построено до 300 крупных хлебозаводов, удовлетворяющих почти треть потребности страны в печеном хлебе. Созданы крупные мясокомбинаты, вырабатывающие больше $^1/_3$ всей продукции мясной пром-сти, составлявшей 797 тыс. *т* в 1937. По плану третьей пятилетки намечено довести выработку мясных продуктов в 1942 до 1.600 тыс. *т*. Один Московский мясокомбинат выработал в 1936 54,2 тыс. *т* колбасы, в то время как сотни колбасных з-дов всей царской России в 1913 выработали 60 тыс. *т* колбасы. Колбас и копченостей в 1937 произведено 326 тыс. *т* против 59,2 тыс. *т* в 1932; в 1942 намечено выпустить 650 тыс. *т*. Консервов в 1937 произведено 877 млн. банок против 404,6 млн. банок в 1932, а в 1942 будет произведено 1.800 млн. банок. Значительно выросла и продукция других отраслей пищевой пром-сти. В свеклосахарной промышленности старые крупные заводы подверглись коренной реконструкции. Появились свек-



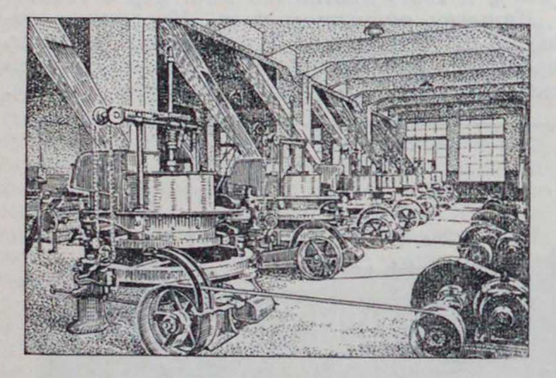
Ленинградский мясокомбинат. Общий вид.

лосушильные аппараты (что дает возможность устранить сезонность производства), сатураторы, вакуум-фильтры, а также новые аппараты для выпаривания сока и кристаллизации сахара. С 1928 по 1938 было пущено



Сахарный комбинат им. Фрунзе (Киргизская ССР).

16 новых з-дов с суммарной проектной суточной мощностью 160 млн. *ц* свеклы. Усовершенствован технологич. процесс сахароварения. В 1937 выпущено 2.421 тыс. *т* сахара-песка. По плану третьей пятилетки производство сахара-песка возрастет до 3.500 тыс. *т* (144% к 1937). Кондитерских изделий выпущено в 1937 921,4 тыс. *т* (в 1942 намечено выпустить 1.500 тыс. *т*). Быстро развивается чайное производство в СССР, освобождая страну от импорта чая. В 1938 произведено 9.866,3 *т*



Чайная фабрика (Чаква).

чая (в Грузии—9.854 *т* и в Азербайджане—12,3 *т*) против 130 *т* в 1913. В третьей пятилетке намечено строительство 16 чайных фабрик. В 1942 должно быть произведено 28.000 *т* чая.

Лесное хозяйство и лесная промышленность. Из общей лесной площади мира на долю СССР приходится около одной трети. Две трети лесов СССР составляют хвойные породы, дающие наиболее ценную для индустрии древесину. За 22 года советской власти было произведено лесоустроительных работ в четыре раза больше, чем за 80 лет до Октябрьской революции. Аэрофотосъемка с 1925 по 1936 была проведена на территории в 18 млн. *га*; воздушно-глазомерное описание лесов проведено с 1931 по 1936 на площади в 103 млн. *га*. Ежегодно в СССР создается посевом и посадкой лесная площадь от 80 тыс. до 100 тыс. *га*. Решениями сов. правительства создана категория водоохранно-защитных лесов в бассейнах важнейших водных артерий и их главных притоков. С 1931 по 1936 создано св. 200 тыс. *га* защитных лесных полос, произведена мелиорация песков на 151 тыс. *га* и оврагов на 107 тыс. *га*. Большая работа проводится по охране и защите лесов. В СССР в большой степени механизированы лесной транспорт и лесозаготовки, применены концентрированные сплошные рубки в течение всего года. К 1937 на лесозаготовках работали 3.700 гусеничных тракторов-тягачей, 1.500 грузовых автомобилей, 150 паровозов, св. 100 мотовозов. С 1937, кроме ледяных дорог, появились подвесные однорельсовые дороги с мотовозной тягой, узкоколейные железные дороги, автомобильные. В 1937 вывезено 201,5 млн. $м^3$ лесоматериалов, в т. ч. деловой древесины 111,3 млн. $м^3$. По плану третьей пятилетки намечено довести вывоз лесоматериалов в 1942 до 300 млн. $м^3$, в т. ч. деловой древесины до 200 млн. $м^3$. Лесопильная промышленность. В дореволюционной России лесопильные заводы были преимущественно мелкие—одно- и двухрамные—с крайне низкой техникой. В настоящее время старые з-ды реконструированы, создан ряд новых многорамных з-дов. Наиболее крупные предприятия электрифицированы. Трудоемкие процессы и внутризаводской транспорт механизированы, созданы сортировочные устройства и т. д. Большинство з-дов оборудовано автоматич. пилоточными станками. В 1937 в СССР было произведено 28,8 млн. $м^3$ пиломатериалов; по плану третьей пятилетки намечено в 1942 довести количество пиломатериалов до 45 млн. $м^3$. До 80% пиломатериалов дает РСФСР. Одним из крупнейших центров лесопильной промышленности и лесоэкспорта является Архангельск. Значительно выросло производство фанеры—с 423 тыс. $м^3$ в 1932 до 661 тыс. $м^3$ в 1937. По плану третьей пятилетки намечается довести производство фанеры в 1942 до 1 млн. $м^3$. Бумажная промышленность в царской России далеко не соответствовала ни огромным сырьевым ресурсам страны ни потребности в бумаге многомиллионного населения. Значительная часть потребности в бумаге покрывалась ввозом из-за границы. В 1913 было выпущено 197 тыс. *т* бумаги, 20 тыс. *т* картона, 55 тыс. *т* древесной массы, 41 тыс. *т* целлюлозы; в 1937 было выпущено 832 тыс. *т* бумаги. По плану третьей пятилетки в 1942 намечено довести выработку бумаги до 1.500 тыс. *т* (180% к 1937). С 1932 прекращен импорт бумаги в СССР. Строительство новых бумажных фабрик и реконструкция старых производились с учетом новейших достижений мировой техники. Спичечная промышленность в дореволюционной России основывалась гл. обр. на ручном труде. Реконструкция спичечной пром-сти шла по линии технич. перевооружения старых спичечных ф-к и коренной ломки технологич. процесса. В наст. время на большинстве спичечных ф-к производство полностью механизировано и автоматизировано. В 1937 выпущено 7.163 тыс. ящиков спичек; по плану третьей пятилетки намечено довести выпуск спичек в 1942 до 14 млн. ящиков.

А. Абрамов.

Местная и кустарная промышленность СССР. Местная и кустарная промышленность играет не малую роль в увеличении массы промышленной продукции в стране, особенно предметов широкого потребления, в использовании местных топливных и сырьевых ресурсов, в использовании рабочей силы на местах. Валовая продукция по наркоматам местной промышленности союзных республик составила 3.959,5 млн. руб. в 1937, причем план второй пятилетки перевыполнен на 8,2%. За вторую пятилетку продукция металлических

изделий широкого потребления по местной пром-сти увеличилась в 2,5 раза. Большую работу по социалистич. перевоспитанию мелких товаропроизводителей, кустарей, проводит промысловая кооперация. К началу первой пятилетки промысловая кооперация насчитывала свыше 15.000 мастерских, где работало 300 тысяч кооперированных кустарей; всего было кооперировано свыше 1 млн. кустарей. К 1/VII 1939 промкооперация объединяла 20 тыс. промысловых артелей, охватывавших до 100 тыс. мастерских, где работало свыше 1.500 тыс. кооперированных кустарей. В предприятия промкооперации все больше внедряется машинное производство. За вторую пятилетку в реконструкцию кустарных промыслов было вложено 1.508 млн. руб. Промкооперация увеличила продукцию с 5,7 млрд. руб. в 1932 до 13,2 млрд. руб. в 1937 (в ценах 1932) и до 15,1 млрд. руб. в 1938. Промкооперация вырабатывает св. 20% всех товаров широкого потребления в стране (кроме продовольственных), 35% всей производимой мебели, 65% кроватей, 33% швейных изделий, 80% галантерейных товаров. XVIII съезд ВКП(б) указал на необходимость «всемерно развивать местную промышленность и промкооперацию, являющиеся крупным источником удовлетворения растущих потребностей трудящихся. Считая недостаточным теперешний темп их роста, добиться в течение пятилетия увеличения выпуска продукции местной промышленности и промкооперации не менее, чем в два раза, а также расширения и улучшения ассортимента (особенно мебели, посуды и других предметов домашнего обихода). Наряду с увеличением выработки предметов широкого потребления, что является основной задачей местной промышленности и промкооперации, необходимо всемерно развивать добычу местных видов топлива и производство стройматериалов. Широко развернуть сеть механизированных мастерских по починке обуви и платья, мастерских по ремонту мебели и домашнего инвентаря и другие промысла по услугам для населения» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 21]. Исходя из этой директивы съезда, объем продукции промкооперации определен в 26,7 млрд. руб. в 1942. В третьей пятилетке капитальные вложения составят 2,7 млрд. руб. Намечено открыть не менее 50 тыс. мелких мастерских, преимущественно занимающихся бытовым обслуживанием трудящихся СССР.

Важнейшие промышленные районы СССР.

В наследство от царской России СССР получил крайне неравномерное и нерациональное размещение пром-сти. Это подтверждается след. данными (см. табл. на столбцах 191—192).

Таким образом, в четырех районах, составлявших незначительную часть страны, было сосредоточено 65% всей цензовой промышленности (по числу рабочих), в т. ч. 74% металлообрабатывающей промышленности, 63% горной и горнозаводской, 87% текстильной. Специфической особенностью размещения промышленности в дореволюционной России был отрыв ее от источников сырья. Громадные богатства Азиатской России не только не разрабатывались, но зачастую оставались совершенно неизвестными. Да и в более развитой Европейской России использование природных богатств было незначительно.

Победа пролетарской революции впервые в истории человечества обеспечила плановое, научно обоснованное размещение промышленности. Уже вскоре после победы Великой Октябрьской социалистической революции вопрос о рациональном размещении пром-сти на территории СССР стал в центре внимания партии. В начале 1918 Ленин в «Наброске плана научно-технических работ» писал: «В этот план должно входить: рациональное размещение промышленности в России с точки зрения близости сырья и возможности наименьшей потери труда при переходе от обработки сырья ко всем последовательным стадиям обработки полуфабрикатов вплоть до получения готового продукта» (Ленин, Соч., т. XXII, стр. 434). В своем докладе на XVI съезде партии Сталин также указал на исключительное значение правильного размещения пром-сти: «Прежде всего проблема правильного размещения промышленности по СССР. Как бы мы ни развивали народное хозяйство, нельзя обойтись без вопроса о том, как правильно разместить промышленность как ведущую отрасль народного хозяйства» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 399).

В условиях планового социалистического хозяйства отдельные районы страны (как и отдельные отрасли хозяйства) развиваются не стихийно, а планомерно, в соответствии с интересами народного хозяйства в целом, определяющими содержание социалистического народнохозяйственного плана. Промышленное строительство в годы двух сталинских пятилеток обусловило глубокие изменения в географическом размещении промышленности. Третий пятилетний план народнохозяйственного строительства также уделяет большое внимание вопросу рационального размещения промышленности, подчеркивая необходимость «приближения промышленности к источникам сырья и районам потребления в целях ликвидации нерациональных и чрезмерно дальних перевозок, а также—дальнейшего подъема в прошлом экономически отсталых районов СССР» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 28]. Важнейшей задачей является также ликвидация индустриальной отсталости национальных окраин, жестоко угнетавшихся царским правительством и превращенных им в колонии, снабжавшие метрополию сырьем и служившие рынком сбыта ее промышленной продукции. Наконец, решающую роль в размещении промышленности на территории СССР играет задача обеспечения обороноспособности страны. Намечая дальнейшее рассредоточение промышленности, третий пятилетний план указывает следующие конкретные задачи, стоящие перед отдельными группами экономических районов: «а) В основных экономических районах Союза обеспечить комплексное развитие хозяйства и организовать добычу топлива и производство таких видов продуктов, как цемент, алебастр, химические удобрения, стекло, массовые изделия легкой и пищевой промышленности в размерах, обеспечивающих потребность этих районов. Особое значение имеет обеспечение на месте топливом и некоторыми трудными к перевозке продуктами тех крупных промышленных районов, зависимость которых от дальнего привоза большого количества грузов увеличилась в связи с их промышленным ростом и быстрым увеличением городского

Табл. 16. — Распределение рабочих цензовой пром-сти в России в 1913 (в тыс. чел., в пределах СССР).

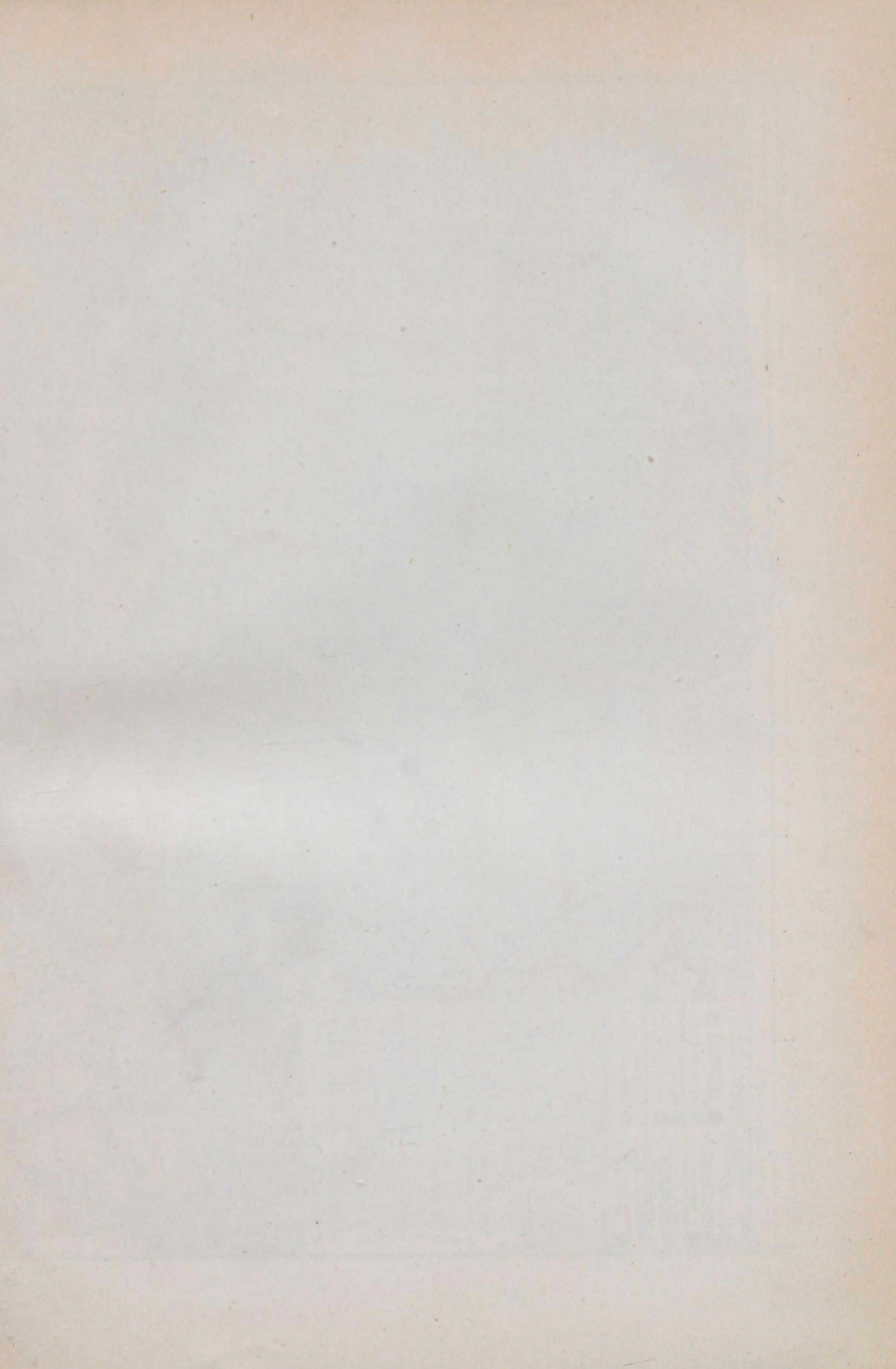
Районы \ Отрасли	Вся промышленность		Металлообрабатывающая и машиностроит.		Горная и горнозаводская		Текстильная	
	число рабочих	%	число рабочих	%	число рабочих	%	число рабочих	%
Ленинградский	272,7	11	95,2	27	1,0	—	49,2	7
Центрально-Промышленный	888,4	34	83,2	24	61,4	9	581,7	80
Уральский	244,9	9	28,9	8	179,0	26	6,1	—
Южный горно-промышленный	292,4	11	50,4	15	189,7	28	2,8	—
Итого по 4 районам	1.698,4	65	257,7	74	431,1	63	639,8	87
Всего по дореволюционной России	2.598,5	100	347,9	100	695,8	100	729,3	100

населения... б) В таких экономических очагах страны, как восточные районы, Урал и Поволжье, в третьей пятилетке создать предприятия-дублеры по ряду отраслей машиностроения, нефтепереработки и химии, чтобы устранить случайности в снабжении некоторыми промышленными продуктами с предприятий-уникумов. в) Предусмотреть более быстрый рост объема капитальных работ и строительство новых предприятий в восточных и дальневосточных районах Союза ССР... г) Обеспечить дальнейший хозяйственный и культурный подъем национальных республик и областей» (там же, стр. 28 и 29). Задача индустриализации страны и технического перевооружения всего народного хозяйства требовала более быстрого развития отраслей, производящих средства производства, т. е. тяжелой индустрии—этой основы всякого индустриального прогресса. Этим и определяется то сугубое внимание, к-рое уделяется партией и правительством как старым, так и вновь созданным районам тяжелой индустрии.

Важнейшими старыми районами обрабатывающей промышленности являются Ленинград и Центрально-Промышленный район, объединяемые следующими общими чертами: а) наличие здесь еще до революции довольно развитой обрабатывающей промышленности, обладавшей значительным производственным аппаратом и большим количеством квалифицированных рабочих и научно-технических кадров (по масштабам того времени); б) работа промышленности в прошлом почти исключительно на привозном сырье и топливе; в) хорошая транспортная связь с важнейшими экономическими районами страны. Этими особенностями обоих районов и определяются основные задачи, поставленные перед ними народным хозяйством Союза. Они должны были стать опорной базой индустриализации Союза и технического перевооружения всего народного хозяйства, т. е. основными центрами снабжения вновь индустриализуемых районов и всего народного хозяйства сложным машинным оборудованием, квалифицированной рабочей силой и научно-техническими кадрами. Второй задачей, стоявшей перед этими районами, было вовлечение в хозяйственный оборот местных природных ресурсов в целях создания для промышленности собственной энергетической и отчасти сырьевой базы и уменьшения дальних перевозок сырья и топлива. Обе эти задачи блестяще выполнены этими районами.

1) Ленинград является важнейшей конструкторской лабораторией и машиностроительной мастерской Союза. При советской власти ленинградская промышленность освоила ряд новых отраслей машиностроения, имеющих большое значение для индустриализации Союза. Ленинградская промышленность выпускает металлообрабатывающие станки, турбины, турбогенераторы, дизели, гидрогенераторы, блюминги, точные приборы, наборные и пишущие машины, телефонные, телеграфные и радиоаппараты, оборудование для бумажной, текстильной и пищевой пром-сти и др.; Ленинград—также крупнейший центр судостроения в Союзе. После машиностроения в промышленности Ленинграда играет крупную роль химическая и текстильная пром-сть, за которой следуют швейная, обувная, резиновая и др. При советской власти начато широкое использование местных энергетических ресурсов—торфа и гидроэнергии, на основе которых создано мощное энергетическое х-во. До революции все электростанции Ленинграда мощностью около 100 тыс. *квт* работали исключительно на привозном топливе. Уже в 1936 мощность электростанций Ленинградского энергетического узла достигла 540 тыс. *квт*, причем они на 80% работали на местном торфе и гидроэнергии. На основе тихвинских бокситов создана вблизи Ленинграда алюминиевая промышленность (Волховстрой, Бокситогорск); впервые начата разработка горючих сланцев (Гдовский район). На местном же сырье в Ленинградской области работают крупная бумажная пром-сть, спичечная и деревообрабатывающая, фарфоро-фаянсовая и стекольная, цементная, шамотная и др.

2) Центрально - Промышленный район (или Московский). В прошлом здесь решительно преобладала текстильная пром-сть при незначительной роли машиностроения. Сохранив свое значение крупнейшего текстильного центра страны, район стал наряду с Ленинградом также крупным центром машиностроения и химии. Основные отрасли машиностроения здесь: вновь созданная автомобильная пром-сть (Москва, Горький, Ярославль), энергетическое машиностроение и электротехническая пром-сть (Москва, Подольск, Ярославль и др.), транспортное машиностроение (Горький, Мытищи, Коломна, Ярославль, Рыбинск и др.), авиастроение (Москва), сельскохозяйственное машиностроение (Люберцы, Рязань и др.), станкостроение (Горький, Москва, Муром), производство подшипников (Москва) и т. д. Большое развитие



ЕВРОПЕЙСКАЯ ЧАСТЬ СССР

Экономическая карта

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ:
(Секторами выделены отрасли промышленн., дающие наибольшую продукцию в данном промышленн. пункте)

- угольная
- нефтедобывающая и нефтеперерабат.
- химическая и горнохимическая
- черная металлургия и добыча руд для черной металлургии
- цветная металлургия и добыча руд для цветн. металлургии
- машиностроит. и металлообрабат.
- лесопильная и деревообрабатывающая
- бумажная
- силикатно-керамическая
- текстильная
- кожевенная, меховая и обувная
- пищевая

Валовая продукция в миллион. рублей (1935 г.):

Важнейшие до 25 · 25-50 · 50-100 · 100-250 · 250-500 · 500-1 000 · 1000-2 000 · 6 000-10 000

Специальные с.-х. культуры:

- виноград
- рис
- цитрусовые
- чай
- табак
- М махорка
- Ш шелководство

Грузооборот главнейших портов (1935 г.) (в млн. тонн):

- до 1
- от 1 до 5
- свыше 5
- Морские рейсы

СЕЛЬДЬ Главные места рыболовства

Полярные станции

Сельско-хозяйственные зоны и районы:

- Зона оленеводческого хозяйства, охоты и рыболовства
- Зона лесного хозяйства
- Ячменные районы с молочным животноводством
- Пригородные районы (молоко, картофель, овощи)
- Картофельно-ржаные районы с молочным животноводством
- Ржаная зона с молочным животноводством
- Льноводная зона с молочным животноводством
- Район семеноводства лугопастбищных трав
- Коноплеводные районы с молочным скотоводством и свиноводством
- Молочно-свиноводческие, картофельно ржаные районы
- Свеклосахарная зона с молочным скотоводством и свиноводством
- Пшеничная зона с посевом кукурузы и молочно-мясным скотоводством
- Пшеничная зона с посевом хлопчатника и молочно-мясным скотоводством
- Пшеничная зона с посевом подсолнечника и молочно-мясным скотоводством
- Пшеничная зона с посевом ячменя
- Пшеничная зона с посевом горчицы и мясо-молочным скотоводством
- Пшеничная зона с посевом проса
- " " " овса и молочно-мясным скотоводством
- Районы южного плодоводства и овощеводства
- Районы поливного хлопководства
- Районы пастбищного скотоводства (горного и степного)

Горные хребты · Крупные болотные массивы

НАСЕЛЕН. ПУНКТЫ по ЧИСЛУ ЖИТ.

- МОСКВА свыше 4 милл.
- ЛЕНИНГРАД " 3 милл.
- КИЕВ от 500 тыс. до 1 милл.
- СВЕРДЛОВСК от 250 до 500 т.
- Курск от 100 до 250 тыс.
- Новочеркасск от 50 до 100 т.
- Поти менее 50 тыс.

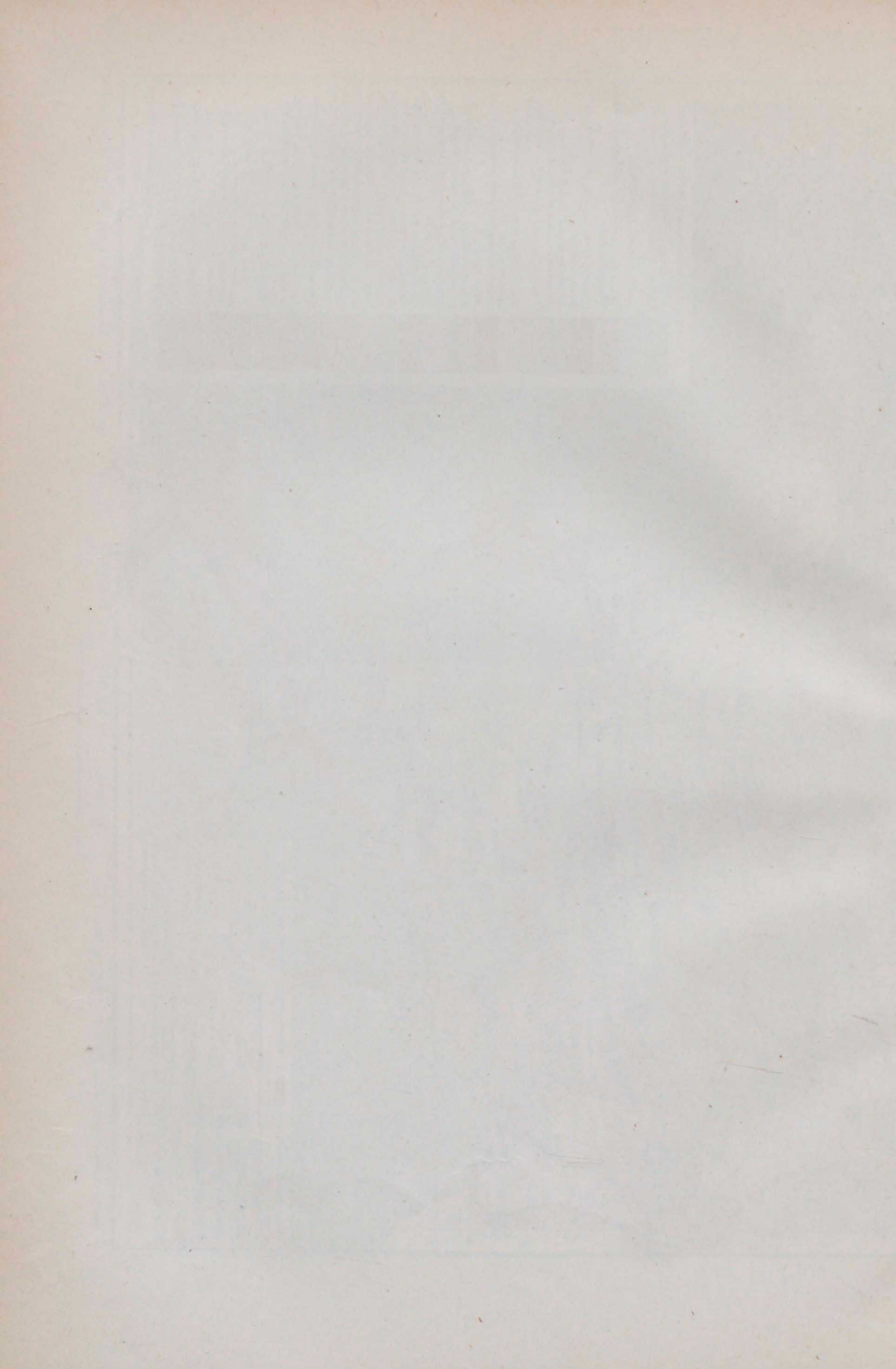
- Государствен. границы
- Граница полярного сектора СССР
- Границы ССР
- Железные дороги
- Каналы
- Пересыхающие реки

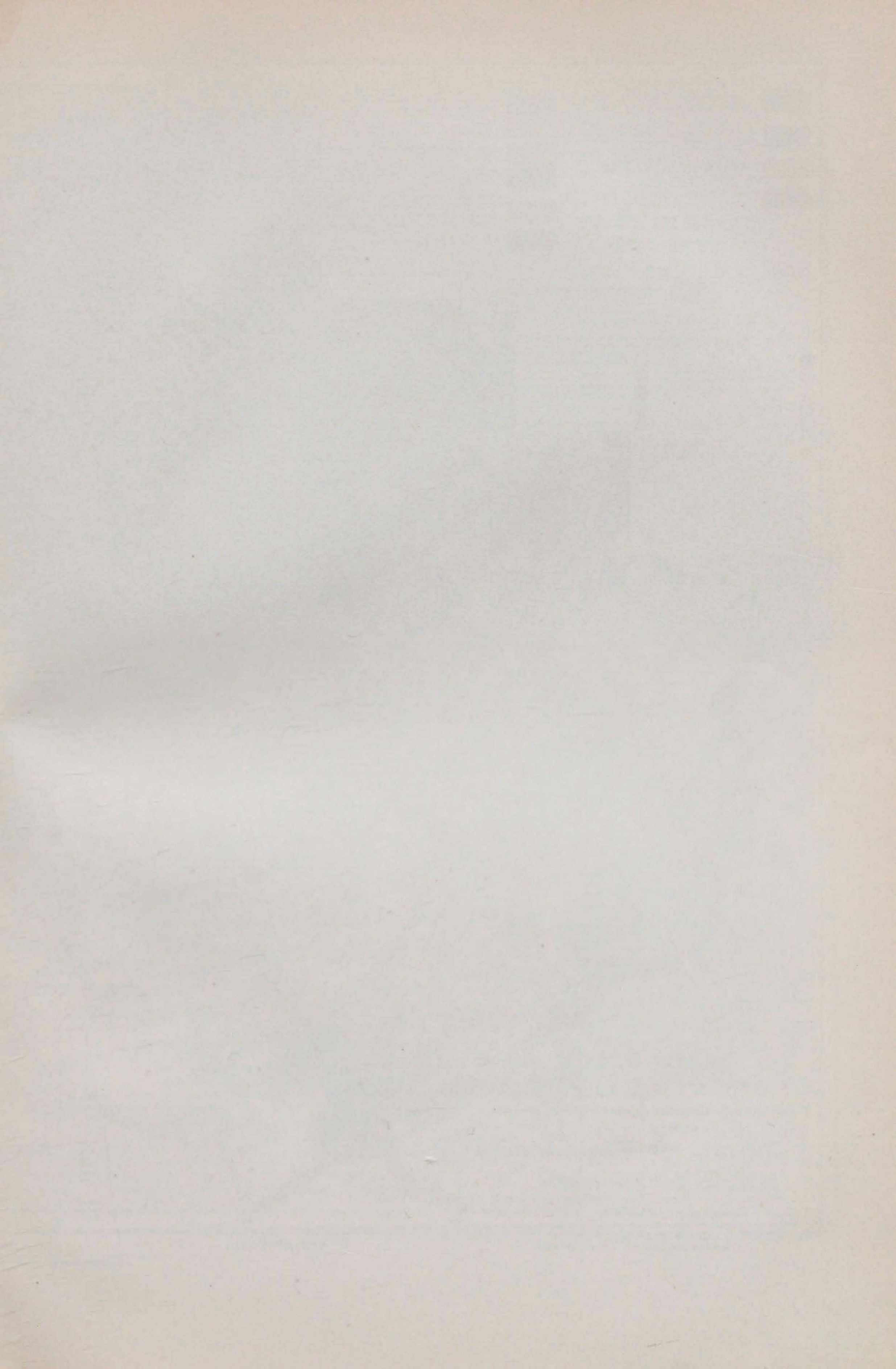
- Столица СССР
- Столицы иностр. государств.
- Столицы ССР
- Столицы АССР
- Центры краев и областей
- Центры А О
- " национ. округов
- Прочие населен. пункты

ЧЕРНОЕ МОРЕ · БАРЕНЦОВО МОРЕ

Масштаб 1 : 12 500 000

Карта составлена на 15/IX—39 г. Тир. 91 500. Зак. 8114. 1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР Москва





Азиатская часть СССР
экономическая карта
Сельско-хозяйственные зоны и районы:
Зона тундрового оленеводства, охоты и рыболовства
Зона лесного хозяйства, охоты и рыболовства с очагами земледелия и скотоводства по речным долинам
Более крупные земледельческо-скотоводческие районы в зоне лесов и тайги
Пригородные молочно-картофельно-овощные районы
Зона льноводства (на волокно) с молочным животноводством
Зона ржаного хозяйства с молочным животноводством
Районы коноплеводства с молочным скотоводством
Район субтропических культур
Районы посевов сахарной свеклы с молочным скотоводством и свиноводством
Зона пшеничного и пшенично-скотоводческого хозяйства
Зона пастбищного скотоводства
Районы горного и предгорного скотоводства
Районы оазисного земледелия (поливное хлопководство в пониженных долинах и садоводство в предгорьях) и горные зерновые р-ны
Рисо-бобовые районы
М Каслоделие
Промышленность
(секторами выделены отрасли промышленн., дающие наибольшую продукцию в данном промышл. пункте)
угольная
нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая
черная металлургия
химическая
цветная металлургия
машиностроение и металлообработка
пищевая
лесопильная и деревообрабатывающая
текстильная
кожевенно-обувная
Валовая продукция в млн. рубл. (1935 г.)
Важнейшие до 25
25-50
50-100
100-300
300-500
Специальные и технические культуры:
Плодоводство
Табак
Рис
Сахарная свекла
Грузооборот главнейших портов:
до 0,5 млн. тн
от 1 до 5 млн. тн.
свыше 5 млн. тн.
Полярные станции
СЕЛЬДЬ Главные места рыболовства
Государственные границы
Границы ССР
" " " полярн. владений СССР
Железные дороги
Каналы
морские рейсы
Столицы государств
" ССР
" АССР
Центры краев и областей
" АО
" национальн. округов
Прочие населенные пункты
Населенные пункты с числом жителей
МОСКВА — свыше 4 000 000
ОМСК — от 250 000 до 1 000 000
Томск — " 100 000 - 250 000
Курган — " 50 000 100 000
Челкар — менее 50 000
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
БАРЕНЦОВО МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
АФГАНИСТАН
ИНДИЯ
МОСКВА
Карта составлена на 15/IX-39 г.
Тираж. 91 500.
Масштаб 1:27 500 000
Заказ №8058
1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР Москва

получила и химическая пром-сть—производство минеральных удобрений (Сталиногорский комбинат в Тульской области, Воскресенский—в Московской, Чернореченский—в Горьковской), производство синтетического каучука (Ярославль, Ефремов) и др. Создана собственная металлургия, гл. обр. по линии электростали, качественного проката и литейного чугуна.

Крупные достижения имеются в деле освоения местных природных богатств—в первую очередь торфа и подмосковного угля, являющихся основой электрификации района. В 1920 электростанции Центрально - Промышленного района мощностью около 115 тыс. *квт* работали в подавляющей своей части на привозном топливе. Уже в 1936 мощность всех крупных электростанций достигла около 1.300 тыс. *квт*, причем 86% мощности работало на местном торфе и подмосковном угле. Большие достижения имеются в деле эксплоатации железорудных месторождений Тульского района (рост старого Косогорского завода, построен Новотульский металлургич. завод). Здесь же следует упомянуть расположенный недалеко Липецк, где на основе собственных сырьевых ресурсов развивается черная металлургия, а также район Курской магнитной аномалии, имеющий богатые перспективы развития железорудной пром-сти. Оба эти района экономически тяготеют к Центрально-Промышленному району.

Следующая группа промышленных районов—районы, выросшие гл. обр. на основе своих горных богатств. Это — основные центры угольной и железорудной промышленности, на основе которых созданы черная металлургия, тяжелое машиностроение и основная химия. В эту группу входят: 1) первая угольно-металлургическая база Союза — Южный горнопромышленный район и 2) созданная при советской власти вторая угольно-металлургическая база—Урало-Кузнецкий комбинат.

1) Южный горнопромышленный район. Сырьевая база района—Криворожское и Керченское железорудные месторождения, а также Никопольское марганцевое месторождение; энергетическая база—Донецкий угольный бассейн и гидроэнергия нижнего Днепра, к эксплоатации к-рой приступлено лишь при советской власти. Д. революции пром-сть Южного горнопромышленного района характеризовалась незаконченностью своего развития: она давала топливо и металл; машиностроение же было относительно мало развито, а химия была лишь в зачаточном состоянии. В настоящее же время район превращен в производственный комплекс значительно более сложного типа, в котором, наряду с горнозаводской пром-стью и на ее основе, выросло мощное машиностроение—в частности горно-металлургическое (Краматорск) и транспортное (Ворошиловград и др.), а также основная химия (коксохимия). Вместе с тем район сохранил значение крупнейшей угольно-металлургической базы Союза, причем, в связи с созданием второй угольно-металлургической базы—Урало-Кузнецкого комбината, сфера его влияния ограничивается западной половиной европейской части Союза. Старые индустриальные отрасли района—угольная промышленность, железорудная и черная металлургия — подверглись коренной реконструкции и расширению. Созданы мощные электростанции. На базе Днепрогэса в Запорожьи возник Днепровский индустриальный комбинат (черная и цветная металлургия, машиностроение, также химия). К первой угольно-металлургической базе географически примыкают и непосредственно связаны с ней, как с основной базой снабжения их металлическим сырьем и минеральным топливом, три крупнейших центра машиностроения Союза: Харьков (тракторостроение, электротехническая промышленность, транспортное и с.-х. машиностроение и др.), Сталинград (тракторостроение, черная металлургия и речное судостроение) и Ростов н/Д. (сельскохозяйственное машиностроение и др.).

2) Урало-Кузнецкий комбинат создан по инициативе Сталина и знаменует собой важнейший этап в борьбе за рациональное размещение промышленности, в частности за индустриализацию советского востока. Создание Урало-Кузнецкого комбината (УКК) является блестящей иллюстрацией преимуществ социалистической системы хозяйства. Такое громадное строительство на мало освоенной территории, сочетающее сырье и топливо, расположенные друг от друга на расстоянии свыше 2.000 *км*, могло быть осуществлено лишь в условиях планового социалистического хозяйства и твердого большевистского руководства, отметавшего вредительские попытки затормозить строительство УКК. Урало-Кузнецкий комбинат создан на основе производственного кооперирования Урала и Кузнецкого бассейна.

а) Урал. Его сырьевая база—богатые запасы железных руд, цветных металлов (медь, никель, алюминиевое сырье и др.) и химического сырья (гл. обр. калийные соли Соликамского района и др.). Энергетическая база—Кузнецкий угольный бассейн, собственные запасы угля (Кизеловское, Челябинское и Егоршинское месторождения угля), а в перспективе гидроэнергия бассейна Камы, а также Карагандинский угольный бассейн (в Казахстане). Старейший район железоделательной промышленности в Союзе—Урал—в течение второй половины 19 в. пришел в упадок, уступив первенство Южному горнопромышленному району. К началу реконструктивного периода Урал имел крайне отсталую древесно-угольную металлургию. В результате социалистич. реконструкции он стал мощным центром минерально-угольной металлургии (Магнитогорский з-д, строящийся Нижнетагильский и намеченное по плану третьей пятилетки строительство на Южном Урале на бакальских и халиловских рудах), крупнейшим в Союзе центром цветной металлургии (медной промышленности и вновь созданной никелевой и алюминиевой), одним из крупнейших центров машиностроения (Уралмашзавод в Свердловске, тракторный завод в Челябинске, вагоностроительный в Нижнем Тагиле и др.) и, наконец, химии (Березниковский комбинат, Соликамский калийный рудник). Огромное значение для Урала имеет создание собственной минерально-топливной базы. Добыча угля возросла с 1,2 млн. *т* в 1913 до 8,1 млн. *т* в 1937. С каждым годом возрастает добыча торфа. По третьему пятилетнему плану намечено увеличить добычу угля на Урале к 1942 в 2,8 раза по сравнению с 1937. Намечается также значительный рост нефтедобычи. Создано мощное энергетическое хозяйство, базирующееся исключительно на собственных энергетических ресурсах. В третьей пятилетке строится мощная Верхне-Камская гидростанция (в р-не Соликамска), развертывается строительство небольших местных гидростанций.

б) Кузнецкий бассейн (в юго-восточном углу Новосибирской обл.)—богатейший из известных угольных бассейнов Союза. Не игравший почти никакой роли в х-ве дореволюционной России, Кузнецкий бассейн в настоящее время превращен в аванпост индустриализации советского востока. Его промышленная специализация—добыча угля, черная металлургия, базирующаяся как на уральской руде, так и на собственной (Тельбесс и Темиртау), цветная металлургия, базирующаяся на собственных запасах свинцово-цинковых руд (Салаир), основная химия; в перспективе—тяжелое машиностроение. В Кузнецком бассейне созданы крупнейшие в Союзе угольные шахты, мощный металлургический комбинат им. Сталина (Сталинск), цинковый завод (Белово), коксо-химический з-д (Кемерово). Строится азотно-туковый комбинат (Кемерово). Представление о сдвигах в размещении угольной промышленности и черной металлургии дает следующая таблица:

Табл. 17.

Районы		Выпуск продукции (тыс. m)		% к итогу по Союзу	
		1913	1936	1913	1936
Восток	уголь	3.459	40.674	11,9	32,2
	чугун	902	3.963	21,5	27,5
Юг	уголь	25.358	78.390	87,1	62,0
	чугун	3.105	9.304	73,6	64,6
Центр	уголь	300	7.287	1,0	5,8
	чугун	209	1.133	4,9	7,9

Таким образом восточные районы увеличили добычу угля примерно в двенадцать, а производство чугуна—в четыре раза. Соответственно вырос и удельный вес этих районов в Союзе: по углю—с 11,9% до 32,2%, по чугуну—с 21,5% до 27,5%. Помимо перечисленных районов, характеризующихся сложной производственной специализацией, возникшей на горнозаводской основе (сочетание угля и металлургического сырья), в СССР имеется ряд других горно-заводских районов, характеризуемых бо́льшим единообразием их специализации. Это—районы добычи одного какого-либо продукта с промышленностью по его переработке, а также отраслей, выполняющих гл. обр. служебные функции в отношении основной пром-сти района. Основными горнозаводскими районами этого типа в СССР являются районы добычи нефти, угля, цветных металлов и марганца.

Важнейшими нефтяными районами Союза являются *Бакинский нефтяной район* и *Грозненский нефтяной район*. При советской власти, наряду с коренной реконструкцией и расширением промыслов, создана мощная нефтеобрабатывающая пром-сть как в центрах добычи, так и в местах перекачки нефти на морские суда: в Батуми, через к-рый получает выход бакинская нефть в Черное море, в Туапсе—соответственно для грозненской нефти. Создано также и машиностроение, обслуживающее гл. обр. нефтяную пром-сть. Добыча нефти выросла: в Бакинском районе—с 7,6 млн. m в 1913 до 22,1 млн. m в 1938, в Грозненском районе—с 1 млн. m до 2,7 млн. m. В этих двух районах сосредоточено около 83% всей добычи нефти по Союзу. К числу прочих районов относятся: Майкопский на Северном Кавказе, Эмбенский в Западном Казахстане, Сахалинский, районы Средней Азии. Особо следует отметить район между Уралом и Волгой, где, по директивам третьего пятилетнего плана, создается новая мощная нефтяная база Союза—«Второе Баку».

Среди угольных районов после Донбасса и Кузбасса на первом месте стоит Караганда в центральной части Казахской ССР. Выросшая в течение нескольких лет на пустом месте в центре полупустынного Казахстана с крайне отсталым кочевым и полукочевым животноводческим хозяйством, Караганда приобретает огромное народнохозяйственное значение. Находясь на значительно более близком расстоянии от Южного Урала по сравнению с Кузнецким бассейном, Караганда по мере своего развития должна стать, наряду с Кузбассом, одним из источников снабжения Урала углем. В 1937 добыча угля достигла 3,9 млн. m (до революции добыча была совершенно ничтожная). В этих основных угольных бассейнах Союза сосредоточено ок. 94% всей добычи угля по Союзу. К числу прочих важнейших разрабатываемых угольных бассейнов относятся: Черемховский в Иркутской области, месторождения в Приморском крае, Минусинский бассейн в Красноярском крае, Печорский—в Коми АССР и др.

В условиях социалистич. хозяйства приобретают все большее и большее значение р-ны цветной металлургии. Крупнейшие из них (помимо районов, входящих в состав описанных выше Уральского и Кузнецкого комплексов) следующие: Рудный Алтай, крупнейший полиметаллический район Союза с производством цинковых и свинцовых концентратов (Риддер), реконструированным и расширенным при советской власти. Сочетание богатейших запасов полиметаллов с гидроэнергией Иртыша делает возможным создание здесь крупнейшего электро-металлурго-химического узла Большого Алтая. Затем Коунрад близ озера Балхаш со строящимся (1940) Прибалхашским медеплавильным комбинатом, первая очередь которого уже пущена в эксплоатацию; Джезказган—крупнейшее месторождение меди в Союзе с действующим Карсакпайским заводом (в третьей пятилетке начато строительство Большого Джезказгана); Чимкентский свинцово-плавильный комбинат на базе гл. обр. месторождения в Кара-тау. Все эти районы цветной металлургии расположены на территории Казахстана, который в ближайшем будущем займет первое место в Союзе по производству цветных металлов. Из прочих центров цветной металлургии следует отметить: свинцово-цинковую промышленность на Садонском месторождении в Северной Осетии, медную промышленность в Армении, строящийся алюминиевый завод в Кандалакше и никелевые рудники в Мончегорске (оба в Мурманской области), а также намеченное по третьему пятилетнему плану строительство Алмалыкского медеплавильного комбината в Узбекской ССР и др. Крупнейшими районами марганцевой промышленности в Советском Союзе являются Чиатурский район в Грузии и Никопольский район, расположенный на территории 1-й угольно-металлургической базы (УССР).

Промышленность СССР далеко не исчерпывается описанными основными индустриальными районами, являющимися основной опорной базой индустриализации страны. Вне их пределов по всей стране рассеяно значительное количество промышленных очагов, из к-рых многие имеют всесоюзное значение. Характерной особенностью этих промышленных очагов большей частью является значительное разнообразие представленных в них отраслей. Значение этих индустриальных очагов особенно возрастает в связи с тем, что к ним тяготеют обширные сельскохозяйственные районы, в хозяйстве которых они играют ведущую роль, являясь опорной базой технического перевооружения их сельского хозяйства. Таковы, например, Киев и Одесса на Украине; Тбилиси и Ереван в Закавказьи; Минск и Витебск в Белоруссии; Саратов, Казань, Куйбышев и Астрахань в Поволжьи; Омск и Новосибирск в Зап. Сибири; Иркутск, Чита, Хабаровск и Владивосток в Вост. Сибири и на Дальнем Востоке; Ташкент, Ашхабад, Фрунзе и Алма-Ата в Средней Азии и многие другие более мелкие индустриальные очаги. Индустриализация Союза коренным образом изменила облик этих городов. До революции это были гл. обр. крупные административные и торговые центры. Отражая общую индустриальную отсталость страны и ярко выраженный аграрный характер окружающей их территории, эти города концентрировали в себе гл. обр. отрасли пищевой пром-сти, частично легкой, преимущественно местного значения. В настоящее же время в этих городах приобретает все большее и большее значение тяжелая промышленность, в первую очередь металлообработка и машиностроение.

Наконец, следует отметить ряд новых промышленных очагов, возникших при советской власти на крайнем Севере Союза и имеющих исключительное значение для развития производительных сил северных районов. В Мурманской области создан Кировский (б. Хибиногорский) горно-химический комбинат на основе местных апатитов и нефелинов. Сильно вырос Мурманск—крупный центр рыбной промышленности. В Красноярском крае на Енисее создан крупный центр деревообрабатывающей промышленности—Игарка. В Хабаровском крае в глухой тайге создан крупный индустриальный центр—Комсомольск-на-Амуре (машиностроение и металлообработка, лесная промышленность и др.). В Якутии, на берегу Нордвикского залива моря Лаптевых, с 1936 начато строительство промышленного комбината «Нордвикстрой» (добыча соли, разведка нефти) и др.

Особую группу представляют специализированные районы пищевой промышленности. Следует при этом отметить, что ряд отраслей пищевой промышленности сконцентрирован в индустриальных центрах и в крупных городах по всему Союзу. Это те производства, которые тяготеют к центрам потребления (хлебопечение, кондитерская промышленность, макаронная, мясная и др.). Специализированные районы пищевой промышленности возникают там, где представляется необходимым переработать с.-х. сырье на месте его производства в виду большой потери в весе при его переработке или порчи при его перевозке. Специфическая особенность этих районов—тесная связь промышленности с сельским хозяйством. Это—районы свеклосахарной промышленности (западная и отчасти северная части УССР, юго-западная часть Курской области, ряд районов Воронежской области и др.); маслобойной (вся южная степная подсолнечная полоса европейской части Союза); мукомолья (главным образом лесостепная и степная зерновая полоса Союза); виноделия (Кавказ, Крым и др.); винокуренной промышленности (Белоруссия, северо-западная Украина, Смоленская область, Орловская, Тульская, Тамбовская, Курская, Воронежская и др.); консервной (УССР, Северный Кавказ, Нижнее Поволжье, Крым и др.); чайной (черноморское побережье Западной Грузии).

По тесной связи пром-сти с сельским хозяйством к этим районам примыкают специальные районы производства текстильного сырья: хлопкоочистительной пром-сти в хлопководческих районах Средней Азии и Закавказья, первичной обработки льна (только при советской власти приобретшей заводской характер, а до революции производившейся вручную), гл. обр. в Калининской области, Смоленской, Ивановской, Ярославской, Ленинградской, Горьковской, Кировской и др. Тесная связь отраслей пищевой пром-сти и промышленности по первичной переработке с.-х. сырья с сельским хозяйством обусловливает особый характер их размещения: они не сконцентрированы в больших индустриальных центрах, а более или менее равномерно рассеяны по большим территориям соответственно распространению с.-х. культур, служащих для них сырьем. Наконец, следует упомянуть районы рыбной и рыбо-консервной пром-сти: Волго-Каспийский район (устье Волги, северное и западное побережье Каспийского моря), Азовский район, Дальне-Восточный, мурманское побережье Баренцова моря и ряд рыболовных водоемов меньшего значения (Аральское море, оз. Балхаш, р. Обь и др.). *Э. Давыдов.*

Сельское хозяйство СССР.

Сельское хозяйство в дореволюционной России—наиболее отсталая отрасль народного хозяйства. Пережитки крепостничества сковывали развитие производительных сил сельского х-ва во всех районах дореволюционной России. Из 367,2 млн. *га* сельскохозяйственных земель 152,5 млн. *га* лучших земель (или 41,6%) принадлежали помещикам, царской фамилии и монастырям. Значительная часть этих земель обрабатывалась крестьянским инвентарем; это были либо земли, сдаваемые в аренду (в значительной мере натуральную) крестьянам мелкими участками, либо земли, обрабатываемые в порядке «отработок». Лишь часть помещичьих, царских и монастырских земель обрабатывалась наемным трудом с применением более усовершенствованных сел.-хоз. орудий. В руках крестьян находилось 214,7 млн. *га* земли; из них у кулаков, составлявших 15% крестьянских хозяйств,—св. 80 млн. *га*, что составляло больше одной трети всех крестьянских земель. Среди крестьянских хозяйств 65% было бедноты, 30% — безлошадных, 34%—безинвентарных, 15%—беспосевных. Основная масса крестьянских земель, разбитых на многочисленные мелкие и узкие разбросанные полоски, при отсутствии у подавляющей части крестьян необходимых для этого средств производства, не могла обрабатываться сколько-нибудь рационально. По переписи 1910, в крестьянских хозяйствах насчитывалось (в млн. шт.):

сох и косуль—7,8, деревянных плугов—2,2 и борон—17,7. Но и помещичьи хозяйства, организованные на капиталистической основе, предпочитали хищнически использовать почти даровой труд с.-х. рабочих, не затрачивая большого капитала на ведение земледелия в соответствии с требованиями науки и техники. В сельскохозяйственном производстве применялся гл. обр. ручной труд. Навоз вывозился на поля лишь в отдельных местах. Минеральные удобрения в ограниченных дозах применялись только частью помещичьих хозяйств, сеявших сахарную свеклу. Все растениеводство носило одностороннее зерновое направление; посевы трав были ничтожны, посевы технических культур ограничивались немногими районами. Из 105,0 млн. *га* посевов 94,4 млн. *га* составляли зерновые. В соответствии с этим на полях господствовало трехполье и еще более хищнические формы—пестрополье, двухполье и др.

Вследствие низкой агротехники урожайность зерновых колебалась в среднем от 6,5 до 7,0 *ц* с 1 *га* (будучи много ниже урожайности всех других стран Европы), а валовые сборы зерновых составляли 4—5 млрд. пудов. Производство зерновых хлебов на душу населения в дореволюционной России было лишь немногим выше, чем в промышленной Германии, и на том же уровне, что и во Франции. Значительный экспорт хлеба из дореволюционной России был достигнут путем резкого ограничения потребления народных масс. Из всей массы товарного хлеба на долю помещичьих хозяйств падало до 21,6%, кулацких—50%. Не лучше дело обстояло и с технич. культурами. Производство сахарной свеклы было сосредоточено в лучших помещичьих хозяйствах Ю.-З. Несмотря на это, низкий уровень свекловичного хозяйства характеризуется хотя бы тем фактом, что урожайность свеклы в царской России находилась на самом низком месте в Европе (если не считать Болгарии). Производство льна—исконной крестьянской культуры,—достигавшее значительных размеров, было основано на хищническом использовании крестьянского, особенно женского труда. Урожайность льнаволокна была в 2—4 раза ниже урожайности западно-европейских стран. Производство хлопка осуществлялось задавленными двойным экономическим гнетом и политическим бесправием дехканами Средней Азии, вооруженными только деревянным плугом (омач) и мотыгой (кетмень). Несмотря на благоприятные условия возделывания поливного хлопка в Средней Азии, его продукция едва покрывала половину потребности текстильной промышленности дореволюционной России.

Хотя поголовье скота в дореволюционной России и достигало значительных размеров, но это был беспородный, малопродуктивный скот, содержавшийся в самых варварских условиях. Огромная часть этого поголовья выращивалась в условиях кочевого хозяйства, где от зимней бескормицы (джута) часто погибали миллионы голов скота. Для других районов обычным было зимнее кормление скота только озимой и яровой соломой, содержание его в холодных скотных дворах и почти полное отсутствие всяких других пастбищ, кроме паров и стерни. Поголовье скота возрастало крайне медленными темпами, а количество овец даже сокращалось. Основная масса скота была сосредоточена в руках помещиков и кулаков. Хозяйств без рабочего скота было 30%, бескоровных—15—20% от всего числа хозяйств; 3—4-лошадные хозяйства, составлявшие немногим более 20% всех хозяйств, сосредоточили в своих руках свыше 56% рабочего скота. Животноводство было еще более отсталой отраслью с. х-ва дореволюционной России, чем растениеводство.

Социалистическое сельское хозяйство СССР. Одним из первых актов советской власти после победы Великой Октябрьской социалистической революции был декрет о земле, принятый 2-м съездом советов 26/X (8/XI) 1917. Декретом о земле отменялась навсегда помещичья собственность на землю без всякого выкупа. Помещичьи, монастырские и удельные земли безвозмездно перешли в распоряжение крестьянства. Конфискация помещичьих земель и отмена частной собственности на землю означали *национализацию земли*, т. е. переход ее в государственную собственность. Это была величайшая победа рабочего класса, обеспечившая прочные основы его союза с крестьянством и, в условиях диктатуры пролетариата, создавшая базу для социалистич. реконструкции с. х-ва. Широкие массы трудящихся крестьян, получившие землю после Великой Октябрьской социалистич. революции, в тяжелые годы гражданской войны и интервенции активно помогали рабочему классу отстоять независимость Советского Союза и все завоевания Октябрьской революции.

В результате Великой Октябрьской социалистич. революции крестьяне получили в свое пользование свыше 160 млн. *га* земель, что по оценке, к-рая существовала до революции, составляло сумму почти в 19 млрд. зол. руб. Крестьяне избавились от арендных платежей (к-рые составляли ок. 500 млн. зол. руб. в год), от огромной задолженности Крестьянскому банку в 1.300 млн. зол. руб. и получили большое количество инвентаря помещичьих имений. Таким образом, «в крестьянской стране первыми выиграли, больше всего выиграли, сразу выиграли от диктатуры пролетариата крестьяне вообще» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 511). Крестьянство на собственном опыте убедилось, что только в союзе с пролетариатом оно может освободиться от гнета помещиков и капиталистов.

После Великой Октябрьской социалистич. революции с. х-во в стране прошло большой исторический путь, в результате которого мелкокрестьянское, крайне отсталое земледелие дореволюционной России полностью реконструировано и преобразовано в крупнейшее в мире социалистич. с. х-во, вооруженное передовой техникой и развивающееся чрезвычайно бурными темпами. Прогнав помещиков и капиталистов, получив в свои руки помещичью землю, крестьяне значительно улучшили свое экономич. положение. Но в рамках мелкого, распыленного единоличного хозяйства они не могли достаточно поднять производительность сельского хозяйства и обеспечить зажиточную и культурную жизнь. Только колхозы, при государственной помощи советского правительства и партии, могли обеспечить крестьянам зажиточную и культурную жизнь. Ленин в своей знаменитой статье «О кооперации» (1923) развил кооперативный план социалистич. реконструкции с. х-ва и вовлечения крестьянства в дело социалистич. строительства через кооперацию, внедрение в с. х-во начал коллективизации, сначала в области сбыта, а затем

в области производства. «Ключом реконструкции сельского хозяйства является быстрый темп развития нашей индустрии» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 243). Создание крупного социалистического с. х-ва проходило в условиях ожесточенной классовой борьбы с кулачеством и с его агентурой внутри партии, злейшими врагами народа — троцкистами и бухаринцами, оказавшими упорное сопротивление социализму. Партия, верная заветам Ленина, под руководством его лучшего соратника Сталина, преодолела это сопротивление и привела советскую деревню к социализму. Еще к началу первой пятилетки в сельском х-ве СССР преобладало раздробленное мелкокрестьянское хозяйство. Сталин в речи на конференции аграрников-марксистов 27/XII 1929 следующим образом охарактеризовал соотношение между социалистической пром-стью и мелкокрестьянским с. х-вом: «Можно ли двигать дальше ускоренным темпом нашу социализированную индустрию, имея такую сельскохозяйственную базу, как мелкокрестьянское хозяйство, неспособное на расширенное воспроизводство и представляющее к тому же преобладающую силу в нашем народном хозяйстве? Нет, нельзя. Можно ли в продолжение более или менее долгого периода времени базировать Советскую власть и социалистическое строительство на двух разных основах—на основе самой крупной и объединенной социалистической промышленности и на основе самого раздробленного и отсталого мелкотоварного крестьянского хозяйства? Нет, нельзя. Это когда-либо должно кончиться полным развалом всего народного хозяйства» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 277—278). Индустриализация страны, подготовка крестьянства предшествующей работой в области организации хлебозаготовок, контрактации, кооперации, накопление организационного опыта, создание сети колхозов и совхозов—все это подготовило почву для успешного разрешения коренной задачи социалистической переделки с. х-ва и ликвидации кулачества как класса на основе сплошной коллективизации. «Партия проводила ленинскую политику воспитания масс, последовательно подводя крестьянские массы к колхозам через насаждение кооперативной общественности... партия вела успешную борьбу как с теми, которые пытались обогнать движение и декретировать развитие колхозов („левые" фразеры), так и с теми, которые пытались тащить назад партию и остаться в хвосте движения (правые головотяпы)» (Сталин, там же, стр. 269).

Если до 1929 года—года великого перелома, когда основной слой крестьянства—середняк—повернул в сторону колхозов и массой пошел в колхозы, советская власть проводила политику ограничения и вытеснения кулачества, то с лета 1929 на основе массового роста колхозного движения был сделан крутой поворот к политике ликвидации кулачества как класса на базе сплошной коллективизации. «Это был глубочайший революционный переворот, скачок из старого качественного состояния общества в новое качественное состояние, равнозначный по своим последствиям революционному перевороту в октябре 1917 года» [«История ВКП (б)». Краткий курс, 1938, стр. 291]. На 1/VII 1938 число колхозов составляло 242,4 тыс. Колхозами охвачено 93,5% крестьянских дворов против 1,7% в 1928; в руках колхозов—99,3% всей посевной площади крестьянского сектора против 2,3% в 1928. Число совхозов составляет 3.961. Их посевная площадь в 1938 была равна 12,4 млн. *га*. «Это значит, что колхозы окончательно закреплены и упрочены, а социалистическая система хозяйства является теперь единственной формой нашего земледелия» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 580). Наши колхозы и совхозы по своим размерам не имеют себе равных сельскохозяйственных предприятий в капиталистических странах. В среднем приходится земельной площади на один колхоз 1.300 *га*, посевной площади—484,6 *га*, тракторов—30,8 л. с., лошадей—55,9 голов, крупного рогатого скота—64,7 голов, овец—112,6 голов, свиней—27,4 голов. Между тем, в капиталистич. стране наиболее крупного земледелия—в США—в среднем на одно с.-х. предприятие приходится: посевной площади—20,2 *га*, тракторов—2,0 л. с., лошадей—1,7 голов, крупного рогатого скота—10,0, овец—7,6, свиней—6,3 голов. Число МТС, обслуживающих колхозы СССР самой передовой техникой, выросло со 158 в 1930 до 2.660 в 1933 и 6.358 в 1938. «Можно сказать без преувеличения, что с точки зрения техники производства, с точки зрения насыщенности промышленности и земледелия новой техникой, наша страна является наиболее передовой в сравнении с любой другой страной» (Сталин, там же, стр. 575).

Вооруженное мощной техникой и самое крупное в мире социалистич. сельское хозяйство СССР на основе единого народнохозяйственного плана неуклонно развивается по линии подъема, вовлекая в обработку новые земли, развивая все новые и новые, неслыханные прежде в нашей стране отрасли, огромными темпами повышая урожайность наших полей и продуктивность нашего животноводства. «Подъем этот выражается не только в росте сельскохозяйственной продукции, но, прежде всего, в росте и укреплении социалистического сельского хозяйства, с одной стороны, гибели единоличного хозяйства, с другой стороны» (Сталин, там же, стр. 580). В соответствии с ростом производительности труда в социалистич. сельском х-ве повышается материальный и культурный уровень жизни трудящихся деревни. В 1937 средняя выдача зерна в основных зерновых районах на один колхозный двор увеличилась в 2 с лишним раза по сравнению с 1933; денежные доходы колхозов увеличились почти в 3 раза. Колхоз обеспечивает женщине экономич. независимость. Бескоровность у колхозников ликвидирована. В несколько раз за последние годы выросло потребление колхозниками пром. товаров и с.-х. продуктов. В сельских местностях за период 1933—38 построено 16,3 тыс. новых школ, число изб-читален и клубов возросло больше чем на 40 тыс. (почти вдвое), массовых библиотек—больше чем на 33 тыс. (в 2,5 раза), число театров выросло на 216, число звуковых киноустановок увеличилось до 7.236. В огромной мере выросли кадры деревенской интеллигенции. Достаточно привести такой факт: в царской России на 1/I 1914 на государственной и общественной службе состояло 2,1 тыс. агрономов, в СССР к концу 1938 работало 107,2 тыс. агрономов, 92,0 тыс. агро- и зоотехников и др. Все это составляет важнейшее условие дальнейшего, еще более быстрого подъема сельского хозяйства. Исключительное значение в деле дальнейшего органи-

зационно-хозяйственного укрепления колхозов имеют постановления ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 27/V 1939 «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания» и от 8/VII 1939 «О мероприятиях по развитию общественного животноводства в колхозах». Эти постановления «проникнуты одной основной мыслью: устранить мелко-буржуазные извращения в практике колхозного строительства, в результате которых частные интересы колхозников зачастую выступают впереди общественных интересов колхозного хозяйства» [Молотов В., Доклад на торжественном заседании Московского совета 6 ноября 1939, газета «Правда», 1939, 7/XI, № 309, стр. 2]. Постановлением ЦК ВКП(б) и СНК СССР «Изменения в политике заготовок и закупок сельскохозяйственных продуктов» установлен, начиная с урожая 1940, новый порядок, по к-рому колхозы привлекаются к обязательным поставкам государству по установленным нормам зерновых и масличных культур, овощей, картофеля, сена, семян трав с каждого гектара пашни (за исключением площади посева, занятой технич. культурами), закрепленной за колхозами (вместо с гектара по плану посева), и по продукции животноводства (мясо, молоко, шерсть, кожевенное сырье и с 1941—брынза, яйца) с каждого гектара земли, закрепленной за колхозом (вместо с наличия поголовья). Продукция технич. культур (хлопок, сахарная свекла, лен, конопля, табак), плодо-ягодные, виноградные, субтропические и др. сдаются государству в действующем ныне порядке, т. е. по контрактации. В соответствии с земельной площадью, закрепленной за колхозами, с 1941 введены обязательные поставки лошадей для нужд обороны. Взимание гарнцевого сбора с 1/VII 1940 отменено и установлена на всех мельницах, крупорушках и маслобойках денежная плата за переработку зерновых, бобовых, крупяных, риса и масличных культур.

Огромные достижения социалистического сельского х-ва ярко представлены на Всесоюзной с.-х. выставке, открывшейся 1/VIII 1939 в Москве. Всесоюзная с.-х. выставка показала и обобщила опыт передовых колхозов, МТС, животноводческих товарных ферм, совхозов и мастеров-стахановцев соц. сельского хозяйства. Перед сельским х-вом СССР стоит важнейшая задача внедрения достижений передовиков во всю массу колхозов и совхозов. «Ознакомление колхозников и вообще населения с выдающимися достижениями нашего сельского хозяйства будет иметь большое значение для дальнейшего подъема творческой инициативы передовых колхозников и вообще для подъема колхозного хозяйства» (Молотов В., там же). (См. также *Артели сельскохозяйственные*, *Коллективизация сельского хозяйства*, *Машинно-тракторные станции*, *Совхозы*, *Электрификация сельского хозяйства*).

Техническая реконструкция сельского хозяйства. Техническая база с. х-ва целиком реконструирована и заменена новой. Если основными орудиями крестьянского х-ва до революции были соха, деревянная борона, коса, серп и цеп для молотьбы, а единственной тяговой силой—лошадь и вол, то в 1938 социалистическое с. х-во СССР располагало первоклассными тракторами, комбайнами, тракторными плугами, тракторными сеялками, льнопрядилками, широкозахватными косилками, механич. молотилками и т. д. Представление о росте технического оснащения с. х-ва во второй пятилетке дает следующая таблица:

Табл. 18.

	1933	1938	Рост в %
Число тракторов (в тыс. шт.)	210,9	483,5	229,3
Мощность тракторного парка (в тыс. л. с.)	3.209,2	9.256,2	288,4
Число комбайнов (в тыс. шт.)	25,4	153,5	604,3
Число двигателей внутреннего сгорания и локомобилей (в тыс. шт.)	48,0	83,8	174,6
Число грузовых автомобилей (в тыс. шт.)	26,6	195,8	736,1
Число легковых автомобилей (в шт.)	3.991	9.594	240,4

Кроме того в с. х-ве в 1938 было: 10,7 тыс. тракторных сноповязалок, 130,8 тыс. сложных и полусложных зерновых молотилок, 5,5 млн. конных железных плугов и 493.500 тракторных плугов, 222.000 тракторных сеялок, 676.000 конных сеялок. По числу комбайнов СССР занимает первое место в мире. В США числится ок. 70 тыс. комбайнов, в Канаде—10,5 тыс., в Аргентине—24,9 тыс.; в европейских странах они насчитываются единицами: в Англии—60, во Франции—100, в Германии—20. Общая стоимость применяемого в с. х-ве инвентаря составляла на 1 *га* посева в 1936 46 руб. (в ценах 1926/27) против 6 руб. до революции. В начале второй пятилетки рабочий скот в балансе тяговой силы с. х-ва составлял 77,8%, в 1937—38—35,8%. Механизация с.-х. работ достигла высокого уровня—$^3/_4$ всей пашни колхозов обрабатывается тракторами, больше 48,4% зерновых культур убирается комбайнами. «Реконструкция нашего земледелия на основе новой, современной техники—уже завершена в основном» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 582). По уровню механизации основных с.-х. работ СССР догнал США, а по комбайнизации оставил их позади. Преимущество социалистич. системы хозяйства сказалось и в том, что машинная база с. х-ва используется более рационально и эффективно, чем в капиталистических странах. Количество тракторов в США в два раза больше, чем в СССР, однако тракторный парк СССР выполняет почти в четыре раза больше работы (248 млн. *га* мягкой пахоты), чем в США (66 млн. *га*). В США тракторами пользуется только 13,4% фермеров, а в СССР 91,5% всей посевной площади обрабатывается тракторами. Но достигнутый уровень использования новой технич. базы с. х-ва в Союзе ССР является только началом. Трактористы и комбайнеры—стахановцы социалистического сельского хозяйства—оставляют далеко позади средние нормы, открывая огромные перспективы использования новой технической базы. При средней по СССР норме выработки в 1938 на 1 колесный трактор 411 *га* и на 1 гусеничный 1.117 *га* в Крымской АССР эта выработка составляла 693 *га* на колесный и 1.726 *га* на гусеничный, в Татарской АССР—610 *га* на колесный и 1.596 *га* на гусеничный, в Россошанской МТС Воронежской обл.—1.306 *га* на колесный и 2.745 *га* на гусеничный, а бригадир Можарской МТС Рязанской обл. т. Бортаковский дал на гусеничный трактор 5.700 *га*, т. е. больше, чем 5 тракторов в среднем по Союзу. Комбайнеры братья Оськины в Чкаловской обл. в 1938 сцепом двух комбайнов «Сталинец» убрали 5.238 *га*. При

ручной уборке этой площади потребовалось бы 3.323 чел.

Земельный фонд. В с.-х. производство на 1/V 1937 было вовлечено 421,9 млн. *га*—на 54,7 млн. *га* больше, чем до революции. Увеличение произошло за счет освоения новых земель в результате колхозного и совхозного строительства. Из общего земельного фонда 370,8 млн. *га* земли находятся в пользовании колхозного и единоличного крестьянства и 51,1 млн. *га* являются землями совхозов. Дореволюционное малоземелье, о котором исписаны горы бумаги, кончилось, как только сельское х-во вступило в социалистическую полосу развития. Сталин по этому поводу говорит: «осью революционного движения в России в старое время служил аграрный вопрос. Вы знаете, что аграрное движение имело одной из своих целей уничтожение малоземелья. Многие думали тогда, что малоземелье это является абсолютным, т. е. что в СССР не имеется больше свободных земель, годных для обработки. А что выяснилось на деле? Теперь ясно для всех, что свободных земель было и осталось в СССР десятки миллионов гектаров. Но обработать их своими жалкими орудиями крестьянин не имел никакой возможности. И именно потому, что он не имел возможности обработать целину и заброшенные земли, именно поэтому тянулся он к „мягким землям“, к землям, принадлежащим помещикам, к землям, удобным для обработки силами крестьянского инвентаря в условиях индивидуального труда. Вот в чем состояла основа „малоземелья“» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 283—284). В настоящее время развернулось широкое движение колхозных масс за освоение огромных фондов совершенно не использованных земель Дальнего Востока, Сибири, Казахстана и др. районов, за переселение туда из районов центральной части СССР, где в колхозах имеется избыток рабочей силы. Партия и советская власть оказывают всемерную помощь этому переселению, проходящему в плановом порядке.

Сельское хозяйство СССР по отраслям. Реконструированное на социалистической основе с. х-во дает значительно больше продукции, чем с. х-во старой России. Продукция основных отраслей с. х-ва—земледелия и животноводства—в ценах 1926/27 равнялась: в 1913—12,6 млрд. руб., в 1937—20,1 млрд. руб.; по плану третьей пятилетки, в 1942 она должна составить 30,5 млрд. руб., т. е. в $2^1/_2$ раза больше по сравнению с 1913. Основной отраслью с. х-ва является полеводство, дающее $^3/_4$ валовой продукции с. х-ва (1937). Полеводство дает: главный продукт с. х-ва—зерно, необходимое для питания населения, для технич. целей, а также для обеспечения кормовой базы животноводства; технич. культуры, являющиеся сырьем для промышленности (хлопок, лен, сахарная свекла, каучуконосы и др.); концентрированные, грубые и сочные корма для животноводства и, наконец, продукцию овощных и бахчевых культур. Посевная площадь СССР составляла в 1938 136,9 млн. *га* против 105 млн. *га* в 1913. Увеличение посевной площади на 31,9 млн. *га* является прямым результатом социалистич. реконструкции с. х-ва. В огромной степени повысился агротехнический уровень земледелия. Только за период с 1934 по 1938 площадь зяблевой пахоты выросла с 24 млн. *га* до 53 млн. *га*; посев сортовыми семенами—с 27,5 млн. *га* в 1932 до 65 млн. *га* в 1938. Без колхозов и совхозов, без новой машинной техники не могло быть такого увеличения посевной площади и такого качественного повышения. Представление о структуре посевной площади дает следующая таблица:

Табл. 19.

Название культур	1913	1938	1938 в % к 1913
	в млн. *га*		
Вся посевная площадь	105,0	136,9	130,4
В том числе:			
Зерновые	94,4	102,4	108,5
Технические	4,5	11,0	244,4
Огородно-бахчевые	3,8	9,4	247,4
Кормовые	2,1	14,1	671,4

Посевные площади выросли по всем без исключения с.-х. культурам, особенно по техническим, кормовым и огородно-бахчевым. «Это значит, что наше земледелие становится более квалифицированным и продуктивным, а внедрение правильного севооборота получает под собою реальную почву» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 580). Урожайность зерновых неуклонно повышается. Если в дореволюционный период урожайность зерновых с учетом неурожайных лет не превышала 6—7 *ц* с 1 *га*, то в 1933—38 она устойчиво держится на уровне 9—10 *ц* с 1 *га*. В высокой товарности колхозов и совхозов, являющейся важнейшей особенностью их производства, «заключается секрет того, что нашей стране удалось так легко и быстро разрешить зерновую проблему, проблему достаточного снабжения громадной страны товарным зерном» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 583). Средняя урожайность зерновых по плану третьей пятилетки намечена в 13 *ц* с 1 *га*. Стахановцы высоких урожаев далеко перекрывают эти цифры. В Лопатинском районе Челябинской области средняя урожайность в 1938 составляла 21 *ц* с 1 *га*, в Ямпольском районе Винницкой обл.—21,6 *ц* с 1 *га*, в Белоглазовском районе Алтайского края звено т. Чуманова получило 83,9 *ц* с 1 *га*, а колхозница т. Сергеева получила 99,5 *ц* пшеницы с 1 *га*. Возникшие в Белоглазовском районе Алтайского края ефремовские звенья, названные по имени инициатора, колхозника т. Ефремова, «послужили толчком к целому движению в колхозах за урожай в 400—500 пудов пшеницы с одного гектара» [Молотов В., Доклад на торжественном заседании Московского совета 6 ноября 1939, газ. «Правда», 1939, 7/XI, № 309, стр. 2]. На XVIII партийном съезде Сталин поставил задачу в течение ближайших 3—4 лет добиться ежегодного производства зерна 8 млрд. пудов. Эта задача и составляет основное задание третьей пятилетки в области зернового хозяйства. В дореволюционной России при среднем годовом валовом сборе в 4—5 миллиардов пудов хлеба товарная продукция составляла 1,3 миллиарда пудов, т. е. 26%. В 1938 товарная продукция зерна составляла 2,3 миллиарда пудов, т. е. 40%. В 1939 сбор зерновых достиг 6,5 миллиардов пудов.

По производству пшеницы СССР занимает первое место в мире. (В США посевы пшеницы в 1937 составляли 26,1 млн. *га*, в Канаде—10,3 млн. га). По сравнению с 1913 посев пшеницы вырос примерно на 30%. Особо важ-

Табл. 20. — Посевные площади зерновых культур (в млн. *га*).

Название культур	1913	1938
Всего зерновых посевов	94,4	102,4
В том числе:		
Пшеница яровая	24,3	26,9
» озимая	7,3	14,6
Рожь яровая	0,8	0,3
» озимая	25,0	21,2
Овес	16,9	17,9
Ячмень яровой	10,8	8,5
» озимый	0,6	0,7
Кукуруза	1,3	2,6
Рис	0,3	0,2
Бобовые зерновые	1,2	2,5
Просо	3,5	3,9
Гречиха	2,0	2,1
Прочие	0,4	1,0

ное значение имеет продвижение пшеницы на север—в нечерноземную полосу (Московская область, Ленинградская, Ивановская, Ярославская и др.). Следует также отметить рост озимой пшеницы (в два раза), значительно продвинувшейся на восток. Второй по значению зерновой культурой является рожь, посевы которой несколько понизились, уступив место более ценной культуре—пшенице. В СССР сосредоточено около $^2/_3$ посевной площади ржи во всем мире. Площадь под овсом за последние два десятилетия мало изменилась. Посевы ячменя по сравнению с довоенными несколько сократились. По овсу и ячменю СССР занимает также первое место в мире. Указанные 4 культуры занимают свыше 89% всего зернового клина. Следует отметить рост посевов кукурузы в два раза по сравнению с 1913. По всем союзным республикам зерновые культуры занимают в посевной площади преобладающее место, за исключением средне-азиатских республик—Туркменской ССР, где зерновые составляли в 1938 около 46%, и Узбекской ССР, где они составляли ок. 50% против среднего процента по Союзу 74,8. За последние годы база зернового хозяйства СССР переместилась из Украины на север и восток, т. е. в РСФСР.

Площадь под технич. культурами выросла почти в три раза, а их удельный вес в посевных площадях—с 4,3% до 8%. Первое место по своему народнохозяйственному значению занимает хлопчатник. По размерам продукции хлопка СССР стоит на первом месте среди европейских стран и занимает третье место в мире после США и Британской Индии. Сбор хлопка-сырца увеличился более чем в три раза и в 1936 составлял 23,9 млн. *ц* против 7,4 млн. *ц* в 1913. В 1939 сбор хлопка увеличился на 5% против 1938. В 1942 сбор хлопка-сырца должен составлять 32,9 млн. *ц*. СССР полностью освободился от иностранной зависимости по хлопку. Средняя урожайность хлопка в 1938 составляла 12,9 *ц* с 1 *га* (в том числе по поливному хлопку—14,8 *ц* с 1 *га*). К 1942 урожайность поливного хозяйства должна повыситься до 19 *ц* с 1 *га*. Уже сейчас имеется целый ряд районов, где урожай по хлопку в несколько раз превышает средний по СССР.

В Избаскентском районе Ферганской области Узбекской ССР в 1938 средний по району урожай хлопка составлял 33 *ц* с 1 *га*; в колхозах им. Чапаева и им. К. Маркса Туркменской ССР в 1938 средний по колхозу урожай хлопка достиг 43 *ц* с 1 *га*. Еще выше урожаи получены отдельными стахановцами-хлопкоробами, например в Азербайджанской ССР колхозница т. Алиева получила 151 *ц* хлопка с 1 *га*. «Мировой американский рекорд урожая хлопка в 60 центнеров с гектара перекрыт в Советском Союзе в несколько раз» [Молотов В., Доклад на торжественном заседании Московского совета 6 ноября 1939, газ. «Правда», 1939, 7/XI, № 309, стр. 2]. Важнейшими районами поливного хлопководства являются средне-азиатские республики, в к-рых в 1938 было сосредоточено до 65% всех посевов хлопка по СССР, в том числе в Узбекской ССР св. 43%. Второе место по поливному хлопководству занимает Азербайджанская ССР. При советской власти возникли новые районы хлопководства, гл. обр. на неполивных землях: Юж. Украина, Орджоникидзевский и Краснодарский края и Крымская АССР. Постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 22/XII 1939 «О мерах по дальнейшему подъему хлопководства в Узбекистане», от 29/II 1940 «О мерах по дальнейшему подъему сельского хозяйства и в особенности хлопка египетских сортов в Таджикской ССР», от 21/IV 1940 «О мерах по дальнейшему подъему сельского хозяйства и в особенности хлопка советских длинноволокнистых сортов в Туркменской ССР» и от 26/IV 1940 «О мерах по дальнейшему подъему сельского хозяйства и в особенности технических культур в южных областях Казахской ССР» ставят и разрешают ряд важнейших народнохозяйственных задач в области хлопководства.

Второй важнейшей технической культурой является лен-долгунец. По культуре льна СССР занимает первое место в мире, являясь почти монополистом в производстве льняного волокна. Сбор льна-волокна в 1938 увеличился по сравнению с 1913 почти в два раза. В 1939 валовой сбор льна увеличился на 16% против 1938. По плану третьей пятилетки валовой сбор льна-волокна в 1942 увеличится почти в три раза. Средняя урожайность льна-волокна в 1938 все еще низкая—ок. 2,7 *ц* с 1 *га*; по плану 3-й пятилетки к 1942 она должна повыситься до 4,6 *ц*. Стахановцы льноводства оставляют далеко позади эти урожаи. В колхозе имени Тельмана Эмильчанского района Житомирской области УССР звено т. Барановской получило в 1936 14 *ц* с 1 *га*, в 1937—20 *ц* и в 1938—21,75 *ц*. Такие высокие урожаи открывают перед советским льноводством огромные перспективы. Главными льноводными районами являются области: Калининская, Смоленская, Ярославская, Кировская, Ленинградская, Вологодская, Белорусская ССР, северо-западная часть Украинской ССР и Удмуртская АССР.

Третьей по значимости технической культурой является конопля, которая сконцентрирована главным образом по РСФСР — в областях Курской и Орловской, а также в Мордовской АССР и др., а по УССР—в Черниговской, Сумской областях и др.

Среди технических культур СССР одной из важнейших является сахарная свекла. Сбор свеклы в 1937 по отношению к 1913 увеличился на 100,6%, по плану третьей пятилетки в 1942 сбор сахарной свеклы составит 258,3% по отношению к 1913. В 1939 сбор свеклы увеличился на 26% против 1938. Средняя урожайность в 1938 составляла 141 *ц* с 1 *га*, в 1942 намечается 235 *ц* с 1 *га*. Урожаи, полученные отдельными стахановцами, значительно превышают эту среднюю урожайность.

Всесоюзная с.-х. выставка. Мичуринский сад.

Чайная плантация (Чаква).

Уборка урожая в зерносовхозе (Николаевский район Одесской области).

Механизированный сбор хлопка (Таджикистан).

Всесоюзная с.-х. выставка. Панорама выставки.

Овчарня с отарой овец (колхоз „Сеятель“ Сальского района Ростовской обл.).

Осмотр коров перед выгоном на пастбище (Шипуновский район Алтайского края).

Силосование кукурузы (колхоз „Передовик“ Орджоникидзевского края).

В колхозе «Червонный передовик» Винницкой области звено т. Охота С. Д. получило в 1936 средний урожай по звену 835 *ц*, а в 1938—1.062 *ц*; в Кантском районе Киргизской ССР в 1938 получен средний по району урожай 361 *ц* с 1 *га*; в совхозе им. Микояна Кировоградской обл. звено т. Проволоцкой получило 1.103 *ц* с 1 *га*. Задача состоит в том, чтобы эти высокие урожаи сделать достоянием всех свекловичных колхозов и совхозов. По производству сахарной свеклы СССР стоит на первом месте в мире. Основным районом производства сахарной свеклы является Украинская ССР, где сконцентрировано 70% всех посевов сахарной свеклы. В РСФСР по посевам сахарной свеклы выделяются гл. обр. Курская, а также Воронежская обл. За последние годы сахарная свекла проникает в другие районы СССР: в Алтайский край, на Дальний Восток, в Киргизскую и Казахскую ССР и др. Посев подсолнечника в 1938 составлял 3.144,5 тыс. *га* против 968,7 тыс. *га* в 1913.

Значительное распространение получили в СССР новые технические культуры, которые или совсем отсутствовали в царской России или занимали ничтожную площадь. К ним относятся: соя (главным образом на Дальнем Востоке, а также на Сев. Кавказе, в Юж. Украине и др.), клещевина (гл. обр. на Сев. Кавказе, в Юж. Украине и на Дальнем Востоке), южная конопля (гл. обр. в Юж. Украине, а также в Курской и Орловской обл., в Краснодарском крае и др.), лекарственные и эфиро-масличные растения (в Воронежской обл. и др.) и пр.

Полевое кормодобывание в связи с введением правильных севооборотов возрастает из года в год. В 1913 площадь под кормовыми культурами составляла 2,1 млн. *га*, а в 1938 возросла до 14,1 млн. *га*, или около 10% посевной площади. По плану третьей пятилетки площадь полевого кормодобывания возрастет еще больше. Решающее значение для создания прочной кормовой базы для животноводства имеет использование естественных сенокосов и пастбищ. Эта природная кормовая площадь в СССР еще недостаточно организована и мало продуктивна.

Крупной отраслью с.-х. производства СССР является овощеводство и картофелеводство. Посевные площади овоще-бахчевых культур и картофеля входят в состав общей посевной площади, размещаясь гл. обр. в полевых севооборотах, частично—на особых огородных и приусадебных участках. Площадь под овощами выросла с 487 тыс. *га* в 1913 до 1.320 тыс. *га* в 1938, под картофелем—с 3.064 тыс. *га* до 7.365 тыс. *га*, под бахчами—с 265 тыс. *га* до 701 тыс. *га*. В 1939 сбор картофеля увеличился на 60% против 1938. Посевы овощей и картофеля распространены по всему СССР. В течение первой и второй пятилеток достигнуты большие успехи в деле создания овоще-картофельных и животноводческих баз вокруг промышленных центров. Дальнейший рост этих баз и создание новых намечены планом третьей пятилетки. Помимо овощеводства открытого грунта, вокруг крупных промышленных центров организовано парниково-тепличное хозяйство для производства ранних овощей. В южных областях и на нижней Волге развитие овощеводства связано с консервной пром-стью. Перспективы развития посевов овощей и картофеля исключительно велики. Овощи представляют ценнейший продукт питания населения, который до сих пор еще не занимает должного места. Развитие картофелеводства связано и с производством синтетического каучука. Огромными темпами развивается культура каучуконосов, особенно кок-сагыза.

Постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) «О мерах обеспечения устойчивого урожая в засушливых районах юго-востока СССР» от 26/X 1938 и «О расширении озимых посевов и мерах повышения их урожайности в восточных районах СССР» от 4/I 1939 ставят и разрешают ряд крупнейших народнохозяйственных задач, направленных к обеспечению высоких и устойчивых урожаев в колхозах и совхозах указанных районов.

Значительной отраслью с. х-ва с огромными перспективами развития является также п л о д о в о д с т в о, которое включает в себя возделывание плодовых, ягодных, виноградных и субтропических культур. В 1913 общая площадь садовых насаждений составляла 838 тысяч *га*, из них садов и ягодников 655 тыс. *га* и виноградников 183 тыс. *га*, субтропических культур совсем почти не было. В 1937 вся площадь садовых насаждений возросла до 1.508,6 тыс. *га*, или на 80%, в том числе площадь садов и ягодников увеличилась до 1.292 тыс. *га* (на 100%) и виноградников — до 216,6 тыс. *га* (на 17%). Быстрыми темпами развиваются и посевы субтропич. культур. В 1938, гл. обр. в Грузинской ССР, было 48.700 *га* чайных плантаций, давших 35,6 млн. *кг* чайного листа, т. е. в 70 раз больше, чем в 1913. Цитрусовые насаждения (лимоны, мандарины и др.), размещенные гл. обр. в Грузии, в 1938 занимали площадь 10,1 тыс. *га*; в 1937 собран урожай в 293,5 млн. шт. цитрусовых плодов против 12,7 млн. шт. в 1932.

Плодовые насаждения СССР составляют 6,6% мировой площади. По темпам развития садоводства СССР далеко оставил позади все страны мира. Ежегодная закладка новых насаждений во второй пятилетке составляла 100 тыс. *га*. «Садоводство и виноградарство должны сильно пойти в гору. Субтропическим культурам, чаю, цитрусовым, шелководству необходимо обеспечить дальнейший большой подъем» (Молотов В., Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР, 1939, стр. 26). Постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 25/IV 1940 «О мерах по дальнейшему развитию чайного хозяйства, цитрусовых культур, виноградарства и качественного виноделия в Грузинской ССР» намечены мероприятия по дальнейшему расширению площадей, повышению урожайности и качества продукции субтропических культур. В СССР садоводство проникает далеко на север и на восток, используя методы и сорта великого ученого И. В. Мичурина.

Ж и в о т н о в о д с т в о. В годы империалистической и гражданской войн животноводство сильно сократилось; к 1928 оно было восстановлено до довоенных размеров. В первые годы массовой коллективизации, вследствие кулацкой агитации и вредительства, животноводство снова претерпело значительный ущерб. В результате окончательной победы социалистич. системы с. х-ва поголовье скота в последние годы неуклонно возрастает. В наст. время по количеству свиней и крупного рогатого скота уже превзойден довоенный уровень.

«Не может быть сомнения, что отсталость в области коневодства и овцеводства будет ликвидирована в кратчайший срок» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 584).

Табл. 21.—Поголовье скота по СССР (в млн. голов).

	На июль			1938 в %	
	1916 (по данным переписи)	1933	1938	к 1916 (по переписи)	к 1933
Лошади	35,8	16,6	17,5	48,9	105,4
Крупный рогатый скот	60,6	38,4	63,2	104,3	164,6
Овцы и козы	121,2	50,2	102,5	84,6	204,2
Свиньи	20,9	12,1	30,6	146,4	252,9

По плану третьей пятилетки намечается увеличение поголовья лошадей на 35%, крупного рогатого скота—на 40%, свиней—на 100%, овец и коз—на 110% к поголовью, которое имелось в 1937. Выполнение этого плана развития животноводства поставит Советский Союз в области животноводства на первое место в мире. Успехи в области животноводства в значительной степени являются результатом развития колхозных животноводческих ферм и животноводческих совхозов. Колхозные фермы впервые начали создаваться после обращения ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 30/VII 1931 о развитии социалистич. животноводства. В 1931 уже было создано 18.859 ферм. На 1 января 1939 было 406.300 колхозных животноводческих ферм против 63.600 в 1932. Поголовье скота на фермах (в млн. гол.): крупного рогатого скота—12,9, в т. ч. коров—4,6, свиней—6,6 и овец и коз—27,2. Свыше 92% всех колхозов в 1938 имели животноводческие фермы, а десятки тысяч колхозов имели по 2 и даже по 3 фермы. В 1938 в СССР было 2.626 животноводческих совхозов. Колхозные животноводческие фермы, наряду с совхозами являются основной базой подъема животноводства. Сильно способствовал развитию животноводства сталинский устав сельскохозяйственной артели, принятый в феврале 1935, обеспечивающий развитие животноводства в личном пользовании колхозников в размерах, установленных уставом сельскохозяйственной артели. В 1938 в личном пользовании колхозников находилось следующее количество скота (в млн. голов): крупного рогатого скота—25,1, свиней—12,8 и овец—30,7. Необходимо отметить, что при общем устойчивом росте животноводства имеется немало колхозов, где поголовье скота незначительно и не используются имеющиеся возможности развития общественного животноводства. Задача состоит в том, чтобы организовать подъем и развитие животноводства во всех колхозах и совхозах, добиваясь укрупнения колхозных животноводческих ферм. В каждом колхозе желательно и целесообразно иметь 3 животноводческих фермы, но, во всяком случае, не менее 2. Задачей животноводства, «наряду с дальнейшим ростом поголовья скота, является повышение продуктивности скота путем улучшения породности стада, укрепления кормовой базы и правильной организации ветеринарно-зоотехнического обслуживания скота» (Постановление СНК СССР от 17/VI 1938 «О государственном плане развития животноводства на 1938 год»). Большое значение для повышения продуктивности животноводства имеет улучшение породного состава стада путем метизации с лучшими породами. По состоянию на 1/I 1938 в государственные племенные книги (ГПК) записано племенного чистопородного крупного рогатого скота разных пород 117,2 тыс. голов и в районные племенные книги (РПК)—1.388,4 тыс. голов. Чистопородных овец было записано в ГПК 74,9 тысячи голов и в РПК—640,7 тысячи голов. Чистопородных свиней записано в ГПК 295 тыс. голов и в РПК—239 тыс. гол. За последние годы большое количество племенного скота было ввезено из-за границы, и СССР в наст. время располагает для улучшения всего поголовья ценнейшими породами животных. Холмогорский и симментальский молочный скот, лучшие мериносовые овцы, самая крупная в мире гиссарская овца, русские рысаки, крупные белые свиньи и др.—вот золотой фонд, который дает возможность поднять качественный уровень советского животноводства.

В 1938 в колхозах 90% коров, 86% овец и 99% свиней были покрыты племенными улучшенными производителями. Работа по улучшению племенных качеств скота уже сказывается. Например, свиносовхозы сдавали мяса в 1933 118 *кг* в среднем на одну свиноматку, а в 1936—664 *кг*. Годовой удой в молочно-мясных совхозах в 1932 составлял 505 *кг* на 1 корову, а в 1938—1.788 *кг*. Высокие удои достигнуты в Холмогорском районе (Архангельская обл.), Сычевском (Смоленская обл.), Духовицком и Раменском (Московская обл.), Синельниковском (УССР), где в 1937 было получено на каждую корову до 3.000 *л* молока. Еще больших результатов добились стахановцы животноводства, к-рые конкретными примерами своей работы вскрыли огромные возможности увеличения продуктивности социалистич. животноводства. Например, стахановцы фермы им. Сталина Штеповского района УССР (Харьковская обл.) получили на каждую корову в 1937 4.812 *л* молока, а в 1938—5.400 *л*; от коровы-рекордистки «Ленты» получили 12.633 *л*. Заведует этой фермой депутат Верховного совета СССР т. Оноприенко М. Ф.

Кролиководство в СССР приобрело большое значение. В дореволюционной России насчитывалось около 70 тыс. голов кроликов. В наст. время число кроликов составляет миллионы голов. Кролиководство дает мех, мясо, пух, кожу. Динамика развития маточного поголовья и делового выхода молодняка, по данным Института кролиководства, следующая (в млн. голов):

Табл. 22.

	1929	1933	1935
Количество кроличьих маток	0,45	4,5	10,0
Деловой выход молодняка	1,2	26,8	47,9
Число заготовленных шкурок	1	21,5	38,3

По стаду кроликов СССР стоит на втором месте в мире. В меховой продукции СССР шкурки кроликов составляли в 1929 1,6%, в 1935—34,9%; при этом вся меховая продукция СССР за это время увеличилась в 10 раз. Районами наибольшего развития кролиководства являются Украинская ССР, Свердловская, Воронежская, Сталинградская области и др.

Птицеводство занимало в дореволюционной России большое место, хотя качественный уровень его был очень низким. В 1913 поголовье птицы в России исчислялось: кур—

183 млн. голов, гусей—15 млн. голов, уток—10 млн. голов, индеек—2 млн. голов. Чистопородной же птицы было ок. 18 тыс. голов. Яйценоскость не превышала 40—50 яиц в год на курицу. Яичная продукция вследствие слабой покупной способности трудящегося населения России в основном шла за границу, составляя ок. 64% мирового экспорта. В 1938 поголовье птицы в СССР достигло уровня 1913 и составляло 216,3 млн. голов. При этом птицеводство развертывалось на высоком качественном уровне. В огромной мере вырос качественный состав птицы, повысилась ее продуктивность. Племенной птицы насчитывается свыше 40 млн. голов. В 1938 в СССР было 105 крупных птицесовхозов с 1.441 тыс. голов высокопродуктивной породистой птицы. Создано 17 гос. селекционных рассадников, 532 инкубаторно-птицеводческих станции с общей мощностью инкубаторного парка в 27 млн. яйцемест и 23.140 колхозных птицеводческих товарных ферм. Создана пром-сть по откорму птицы и переработке продукции птицеводства. В 1934 этими станциями было передано колхозникам и единоличникам 38 млн. цыплят породистой птицы. СССР по птицеводству занимает третье место в мире после Китая и США.

Пчеловодство в дореволюционной России было преимущественно в руках кулацких хозяйств. Общее количество пчелосемей составляло тогда 6 млн. Преобладало бортевое пчеловодство, рамочных же ульев было не больше 17%. Средний сбор меда ежегодно составлял ок. 39 млн. *кг*, что в расчете на 1 пчелосемью составляет ок. 6,6 *кг*. В СССР в 1938 имелось 8,6 млн. пчелосемей, что ставит СССР по пчеловодству на первое место в мире. Качественный уровень пчеловодства повысился. Создано культурное пчеловодство в рамочных ульях. Основная масса пчелосемей находится на колхозных пасеках. В 1930 в колхозах было 614,7 тыс. пчелосемей, а в 1935—св. 3,8 млн. Число колхозных пасек на 1/I 1936 составляло 97.254, т. о. больше одной трети всех колхозов имеют пасеки. Переход пчеловодства в руки колхозов неизмеримо увеличил выход продукции. В 1932 в СССР получено 86 млн. *кг* меда, что на 1 пчелосемью составляет около 25—30 *кг* меда. Пчеловодство имеет значение не только как отрасль, дающая мед и воск, но и как фактор повышения урожайности сельскохозяйственных культур (подсолнечник, гречиха, клевер и др.) (см. также *Овощеводство*, *Охота*, *Плодоводство*, *Рыбоводство*, *Тутоводство*, *Шелководство*).

Г. Филиппов.

Транспорт СССР.

Транспорт, являющийся необходимым условием хозяйственного развития всякой страны, приобретает особое значение в условиях СССР в связи с огромными размерами страны, разбросанностью ее природных богатств и крайним разнообразием производственной специализации отдельных ее частей. Значение транспорта особенно возрастает в связи с бурным ростом социалистического хозяйства, его планированием и усилившимися связями между отдельными экономическими районами страны. Как и все отрасли хозяйства, транспорт СССР подвергся коренной реконструкции на базе успехов социалистической индустриализации.

Транспорт железнодорожный в СССР имеет особенно важное значение (в 1937 90% всего грузооборота осуществлялось ж.-д. транспортом). На приеме железнодорожников 30/VII 1935 Сталин указывал на то, что СССР как государство был бы немыслим без первоклассного железнодорожного транспорта, связывающего в единое целое многочисленные области и районы страны. Ленин писал: «Железные дороги—это гвоздь, это одно из проявлений самой яркой связи между городом и деревней, между промышленностью и земледелием, на которой основывается целиком социализм» (Ленин, Соч., т. XXII, стр. 494). Исключительно значение ж.-д. транспорта для обороны страны. Советский железнодорожный транспорт под большевистским руководством сталинского наркома Л. М. Кагановича добился больших успехов и сделал громадный прыжок вперед по сравнению с дореволюционным уровнем, о чем свидетельствуют следующие показатели:

Табл. 23.

Показатели	1913	1929	1933	1938
Эксплоатационная длина ж. д. на конец года (тыс. *км*)	58,5	76,9	82,6	85,0
В т. ч. электрифицированных ж. д.	—	—	0,4	1,0
Перевезено грузов (млн. *т*)	132,4	187,6	268,1	516,3
Перевезено пассажиров (млн. чел.)	184,8	365,2	927,0	1.177,8

К 1939 переведено на электрическую тягу 1.680 *км* ж.-д. путей. Большие успехи достигнуты в деле эффективности использования ж.-д. пути и подвижного состава. К концу второй пятилетки годовая нагрузка на 1 *км* пути составила в СССР 4,2 млн. *т* против 1,9 млн. *т* в США, превосходя во много раз и опрокидывая нормы «предельщиков». В наследство от дореволюционной России СССР получил крайне неравномерное размещение ж.-д. транспорта по территории страны. Размещение ж.-д. строительства в СССР обусловлено новым размещением пром-сти, возникновением новых промышленных районов гл. обр. на Востоке, необходимостью тесной связи районов сырья и топлива с районами перерабатывающей промышленности. К числу важнейших новостроек относятся Туркестано-Сибирская ж. д., дающая выход сибирскому хлебу, лесу и углю в Среднюю Азию, трансказахстанская ж. д., обслуживающая важнейшие промышленные очаги Казахстана, магистраль Москва—Донбасс, линия Хабаровск—Комсомольск, строящаяся Амуро-Байкальская магистраль и др. Проведена громадная техническая реконструкция железнодорожного транспорта. Паровозный парк пополнился новыми, более совершенными типами паровозов («ФД», «ИС», паровозы «СО» с тендер-конденсаторами), электровозов, тепловозов и др., имеющих большую мощность и развивающих скорость до 130 *км*/ч. Создан паровоз «2-3-2», развивающий скорость до 185 *км*/ч. Широко внедряются автосцепка и автоторможение. Автоблокировкой оборудовано около 6 тыс. *км*. Создана прочная база механизации путевых работ (54 машинно-путевых станции).

Разгром контрреволюционных предельческих «теорий» и развитие стахановско-кривоносовского движения резко повысили производительность труда и обусловили мощный подъем ж.-д. транспорта. «Подъем народного хозяйства во многом обязан успешной работе

транспорта, прежде всего железнодорожного транспорта, который выполнил и перевыполнил свою пятилетку по перевозкам за 4 года» (Молотов В., Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР, 1939, стр. 9). В июне 1939 среднесуточная погрузка достигла 102,2 тыс. вагонов. Следует отметить все растущее участие в работе железнодорожного транспорта Союза ССР женщин, овладевающих сложной техникой вождения поездов, работы за диспетчерским пультом, управления ж.-д. станциями и т. д. Грандиозные перспективы развития открываются перед ж.-д. транспортом в третьей пятилетке. По плану третьей пятилетки намечено довести в 1942 грузооборот ж. д. до 510 млрд. *т/км* против 355 млрд. в 1937, или увеличить на 44%, при росте всего грузооборота страны на 52% и росте валовой продукции промышленности и с. х-ва на 82%. При этом «важнейшей задачей транспорта является упорядочение планирования грузооборота с целью всемерного сокращения дальних железнодорожных перевозок, ликвидации встречных и нерациональных перевозок и дальнейшего повышения удельного веса водного и автотранспорта в грузообороте страны» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 24]. Запроектировано повысить производительность труда на 32%. Парк локомотивов намечено увеличить на 8.000, число грузовых четырехосных вагонов—на 225 тыс., пассажирских вагонов—на 15 тыс. единиц. Намечено также сдать в эксплоатацию 11 тыс. *км* железнодорожного пути, произвести укладку вторых путей на протяжении 8 тыс. *км* и электрифицировать 1.840 *км*. *П. Васильев.*

Транспорт морской. В отличие от капиталистич. стран, где морской транспорт является частной собственностью отдельных капиталистов, где развитие его определяется погоней за максимальной прибылью и конкурентной борьбой капиталистов, морской транспорт в СССР строится на принципиально иных основах. Он является собственностью социалистического гос-ва, развитие его осуществляется по строго намеченному плану, определяемому народнохозяйственными задачами и задачами обороны СССР. Морской транспорт является весьма важным нервом экономической жизни страны. Он способствует развитию торговли с заграничными гос-вами и развитию товарооборота внутри страны. Дореволюционная Россия в отношении морского транспорта была отсталой страной, имевшей незначительный торговый флот и перевозившей свои грузы гл. обр. на иностранных судах. Так, процент участия русского флота во внешнем грузообороте в 1913 составлял только 10,6. Тоннаж русского довоенного торгового флота составлял не более 2,5% мирового тоннажа. Технический уровень этого флота был весьма низок. 72% тоннажа принадлежало акционерным компаниям. Лишь незначительная часть дореволюционного флота попала в руки сов. власти, ибо многие суда были в период гражданской войны потоплены, уведены интервентами либо разграблены.

Победа Великой Октябрьской социалистической революции создала все предпосылки для быстрого развития отечественного флота. За годы двух сталинских пятилеток морской самоходный флот увеличился на конец 1937 по отношению к 1929 в 3,2 раза. Удельный вес морского транспорта в общем грузообороте страны составил в 1937 8,6%. За годы сталинских пятилеток проведена большая работа по технической реконструкции морского флота. В составе флота имеется ряд однотипных специализированных судов: нефтевозы, лесовозы, рудовозы, рефрижераторные суда, усовершенствованные пассажирские теплоходы; построены мощные ледоколы. Значительно выросла средняя грузоподъемность судов. Перевозки на судах государственных морских пароходств с каждым годом растут. Так, в 1929 перевезено (по отправлению) 9.059,3 тыс. *т*, в 1937—29.432,2 тыс. *т*, в 1938—30.336,1 тыс. *т*, или 334,8% к 1929. По тонно/милям в 1929 перевезено 5.614,5 млн., в 1937—19.701,0 млн. и в 1938—18.363,1 млн. тонно/миль, или 327% к 1929. Особенно растут перевозки в малом каботаже. Наряду с ростом социалистической промышленности и сельского хозяйства растет и общий грузооборот морских портов. Если за 1929 грузооборот выразился в 31.597 тыс. *т*, то в 1937 он достиг 63.895 тыс. *т*, а в 1938—66.825 тыс. *т*, или 211,5% к 1929. Грузооборот морских портов в малом каботаже в 1929 составил 16.723 тыс. *т*, в 1937—50.633 тыс. *т* и в 1938—56.463 тыс. *т*. По отчетным данным за 1938, первое место по количеству грузооборота занимает Каспийское море (31.332 тыс. *т*), второе место—Черное море (19.221,5 тыс. *т*), третье место—Северный Ледовитый океан (5.704,0 тыс. *т*), четвертое место—Азовское море (4.368,6 тыс. *т*), пятое место—Тихий океан (3.922,7 тыс. *т*). За годы двух пятилеток созданы вполне оборудованные и технически оснащенные новые порты: Печора (Нарьян-Мар), Сорока, Амдерма, Очемчири и ряд портов на азиатском побережьи СССР. Социалистические методы труда на морском транспорте (метод стахановца А. Ф. Блидмана по механизации погрузочно-разгрузочных работ) дали большой рост производительности труда. Если в 1933 погрузочно-разгрузочные работы были механизированы на 17,2%, то в 1938—уже на 55,2%.

Под руководством большевистской партии и лично Сталина успешно осваивается Северный морской путь, который «должен превратиться в третьей пятилетке в нормально действующую морскую магистраль, обеспечивающую планомерную связь с Дальним Востоком» (Молотов В., Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР, 1939, стр. 30). Это указание партии и правительства стахановцы морского флота выполняют. Наши советские суда при помощи ледоколов проходят сейчас все северное побережье. XVIII съезд ВКП(б) установил рост грузооборота морского транспорта с 37 млрд. *т/км* в 1937 до 51 млрд. *т/км* в 1942. Однако, несмотря на указанные достижения, Сталин в докладе на XVIII съезде отметил нек-рое отставание водного транспорта, нек-рое снижение водных перевозок в 1938 по сравнению с 1937 (в 1938 перевозка речным и морским транспортом составила 66 против 70,1 млрд. *т/км* в 1937). Морской транспорт имеет большие неиспользованные резервы и, решительно ликвидируя последствия вредительства и развертывая стахановское движение, сумеет выполнить задание третьей пятилетки и покончить со своим отставанием. *А. Балабанов.*

Транспорт речной. По обилию водных путей СССР занимает первое место в мире. Длина судоходных путей составляла в 1937 102 т. *км*, по плану третьей пятилетки намечено довести длину судоходных путей до 115 т. *км*. При советской власти осуществлен ряд крупных

гидротехнических работ. Шлюзование Днепра в связи с созданием Днепровской гидростанции (см. *Днепрогэс*) превратило Днепр в единую водную трассу. В 1933 закончено строительство Беломорско-Балтийского канала им. Сталина, создавшего непосредственную водную связь между Ленинградом и северными морями. В 1937 закончено строительство канала Москва—Волга. Во второй пятилетке начато строительство Манычского водного пути. В исполнение сталинского плана создания единой сети водных путей европейской части СССР и соединения пяти морей планом третьей пятилетки намечены реконструкция Волжского пути и Мариинской водной системы, а также начало строительства Волго-Донского канала, к-рый даст Волжскому бассейну выход к Черному морю. На Волге начато строительство крупнейшего в мире Куйбышевского гидроузла и двух гидростанций—у Рыбинска и Углича. В 1942 после окончания строительства Рыбинской и Угличской гидростанций будет создан транзитный и глубоководный путь Астрахань—Горький—Рыбинск—Москва (со включением канала Москва — Волга). Широко проводится в последнее время освоение малых рек. Большие достижения имеются и в строительстве речного флота. Волжские суда, перевозящие нефть, достигают грузоподъемности в 12.000 *т* и являются крупнейшими в мире речными судами. Построены мощные буксиры-нефтевозы, самоходные грузовые речные баржи, оснащенные погрузо-разгрузочными механизмами, специальные бензиновые баржи, баржи-гаражи. Для канала Москва—Волга построены новые комфортабельные пассажирские теплоходы. Одним из основных звеньев реконструкции внутреннего водного транспорта является строительство речных п о р т о в. В царской России их почти не было: порт заменялся пловучим дебаркадером; перевалка грузов велась вручную. За годы советской власти реконструирован и вновь отстроен целый ряд портов: в Горьком, Рыбинске, Сталинграде, Астрахани, Молотове, Москве, Ленинграде, Киеве, Днепропетровске и др. Порты широко механизированы; в то время как весь объем перевалки в речных портах с 1931 по 1936 возрос на 48%, механизированная перевалка увеличилась в 9,7 раза. Стахановские методы, выдвинутые Блидманом и др., в несколько раз ускорили погрузку и выгрузку судов. Перевозки выросли с 32,8 млн. *т* и 20,2 млрд. *т/км* в 1926 до 66,9 млн. *т* и 33 млрд. *т/км* в 1937. Несмотря на такой рост, речной транспорт во второй пятилетии выполнил план только на 74,5% по тоннам и на 54,5% по тонно/километрам. В 1938 речной транспорт показал некоторое ухудшение работы против 1937: снизил работу по тоннам на 2,1% и по тонно/километрам на 3%. Сталин на XVIII съезде партии подчеркнул отставание водного транспорта (морского и речного): «Перевозки выросли также по водному транспорту, но с большими колебаниями, а в 1938 году перевозки по водному транспорту дали, к сожалению, некоторое снижение в сравнении с предыдущим годом» (С т а л и н, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 585). Первое место по размерам грузооборота занимает Волжская система, охватывающая свыше 60% всех перевозок, второе место занимают северные реки европейской части СССР (гл. обр. Северо-Двинская система). На третьем месте стоит Волго-Балтийский путь (Мариинская водная система), охватывающий до 15% всех перевозок. Южные реки европейской части Союза охватывают 10% всех перевозок. Выросли перевозки и по рекам азиатской части Союза с 1,5 млн. *т* в 1929 до 7,2 млн. *т* в 1937. Удельный вес азиатских рек в союзных перевозках вырос за этот период с 6,5% до 12%. XVIII съезд ВКП(б) в резолюции по докладу Молотова о третьем пятилетнем плане развития народного хозяйства СССР обязал «ликвидировать отставание в о д н о г о т р а н с п о р т а, повысить его роль в обслуживании народного хозяйства, особенно в перевозках массовых грузов: лес, хлеб, уголь, нефть» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 25]. В то же время съезд наметил грандиозную программу реконструкции водных путей, увеличение протяженности внутренних судоходных водных путей с 102 т. *км* до 115 т. *км*. Выполнение поставленных съездом задач превратить речной транспорт в передовую отрасль социалистич. народного хозяйства.

Транспорт воздушный. В 1928 возникли в СССР первые добровольные общества по созданию воздушных путей сообщения—«Добролет» (РСФСР) и «Укрвоздухпуть» (УССР), а затем «Закавиа» в Закавказьи. По постановлению Совета труда и обороны от 9/II 1923 были созданы Совет и Инспекция гражданского воздушного флота. В 1930 образовано Всесоюзное объединение гражданского воздушного флота (ВОГВФ), реорганизованное в 1932 в Главное управление гражданского воздушного флота (Аэрофлот) при СНК СССР. В районах крайнего Севера строительство и эксплоатация воздушных линий были возложены на Главсевморпуть. В результате осуществления сталинского плана индустриализации СССР создана мощная авиационная пром-сть, полностью обеспечивающая советский воздушный флот самолетами и моторами отечественного производства. Развитие воздушного транспорта СССР характеризуется следующими данными:

Т а б л. 24.

Годы	Протяженность внутр. воздушных линий (*км*)	Перевезено			Общий грузооборот (тыс. *т/км*)
		пассажиров (чел.)	почты (*т*)	грузов (*т*)	
1923	420	229	1,8	0,1	14,4
1928	9.326	7.022	64,8	85,3	517,9
1933	53.305	42.860	2.034,4	1.452,2	3.100,0
1937	106.100	211.787	9.188,1	36.885,3	24.900,0

Главнейшие воздушные магистрали: Москва—Владивосток (8.190 *км*), Москва—Ташкент (3.050 *км*), Москва—Баку—Ашхабад (2.835 *км*), Москва—Харьков—Тбилиси (1.985 *км*), Москва—Киев—Одесса (1.195 *км*) и др. Все союзные республики имеют разветвленную сеть воздушных линий союзного значения, а также сеть воздушных линий местного значения. Большую роль в деле освоения Северного морского пути и развития производительных сил районов крайнего Севера сыграла полярная авиация Главного управления Северного морского пути. Кроме систематич. перевозки пассажиров почты и грузов, воздушный флот обслуживает с. х-во (борьба с саранчой и другими с.-х. вредителями), лесное х-во (борьба с лесными пожара-

ми, аэрофотосъемка лесов и др.), рыболовство (разведка хода рыбы), здравоохранение (уничтожение личинок малярийного комара, перевозка больных и врачей, перевозка крови и др.). Самолеты осуществляют также эпизодические рейсы для выполнения срочных заданий, обслуживания политич. кампаний и т. п. Значительное развитие получило советское дирижаблестроение. На советских дирижаблях установлен ряд международных рекордов. Большая работа проводится на сферических аэростатах по подготовке летных кадров и выполнению экспериментальных полетов по заданию Академии наук.

За годы сталинских пятилеток выросли беспредельно преданные партии Ленина—Сталина авиационные кадры—пилоты, инженеры, техники, в совершенстве овладевшие авиационной техникой. Доблестные советские летчики на самолетах и моторах советского производства за 1936—38 завоевали 75 международных авиационных рекордов. В мировую историю завоевания воздушных пространств вошли героические перелеты Водопьянова, Молокова, Алексеева, Мазурука и Головина на Северный полюс, перелеты Чкалова, Байдукова и Белякова по Сталинскому маршруту (Москва—Камчатка—Николаевск-на-Амуре) и другой их перелет через полюс в Америку (1937), перелет Громова, Юмашева и Данилина в Америку через полюс (1937), перелет Коккинаки и Бряндинского (1938), покрывших за сутки расстояние Москва—район Владивостока, перелет летчиц-героинь Гризодубовой, Осипенко и Расковой Москва—Дальний Восток (1938), перелет Коккинаки и Гордиенко Москва—США (1939) и др.

Громадное развитие получит воздушный транспорт в третьей пятилетке. В 1942 запроектирована протяженность внутренних воздушных линий в 145.000 *км*, перевозка 525.000 пассажиров, 20.000 *т* почты, 55.000 *т* грузов. Общий грузооборот составит 60 млн. *т/км*. XVIII съезд ВКП(б) дал директиву: «Сосредоточить работу гражданской авиации на основных государственных линиях. Поднять техническое оборудование воздушных магистралей, расширив и улучшив наземные сооружения» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 26]. Достигнутые успехи в строительстве воздушного транспорта Советского Союза и героические перелеты советских летчиков свидетельствуют о могучем росте советской авиации и являются залогом ее дальнейших побед и достижений. *М. Картушев.*

Автотранспорт, как и воздушный транспорт, является совершенно новым видом транспорта в СССР. В 1913 весь автомобильный парк царской России исчислялся в 8,8 т. машин, принадлежавших исключительно верхушке буржуазии и дворянства, гл. обр. в Петербурге и в Москве. Весь парк состоял из импортных машин. В СССР в результате успешного выполнения первой и второй пятилеток создана мощная автомобильная пром-сть; в первой пятилетке было выпущено 57 т. автомашин, во второй—555 т., т. е. почти в 10 раз больше. Автопарк СССР составлял (в тыс. штук): в 1928—18,7, в 1933—117,8 и в 1938—760, что в 85 раз превышает количество машин 1913 и в 6,5 раза превышает автомобильный парк 1933. Автотранспорт имеет огромное народнохозяйственное значение. Автобусное сообщение и таксомоторы играют большую роль в перевозке пассажиров в городах. Быстро развивается и междугороднее автомобильное пассажирское сообщение, особенно в летнее время в курортных и туристских районах. Большое значение приобрел автотранспорт и в сельских местностях—в межселенных перевозках грузов, в связях между глубинными пунктами с железнодорожными станциями и речными пристанями, в обслуживании колхозов и совхозов и т. д. Парк грузовых автомашин в с. х-ве СССР в 1938 составлял 195,8 т. штук. Все бóльшую роль приобретает автотранспорт также на магистральных линиях, разгружая железные дороги от перевозок на небольшом расстоянии, в городском грузообороте и т. п. Общеизвестно большое оборонное значение автотранспорта, используемого для моторизированных воинских частей, снабжения армии и т. д. Рост автотранспорта тесно связан с дорожным строительством, которое также широко развернулось при советской власти. Старые дороги улучшены, проложено много гудронированных и асфальто-бетонных шоссе, создана огромная сеть грунтовых профилированных и улучшенных дорог и т. д. Важнейшей магистралью является дорога Ленинград—Москва—Харьков—Ростов—Орджоникидзе—Тбилиси, южная часть которой—Военно-Грузинская дорога—имеет большое туристское значение. Большое дорожное строительство осуществлено и в др. районах страны. Третий пятилетний план намечает значительное развитие автотранспорта СССР. Автопарк к 1942 должен вырасти до 1.700 т. единиц, в том числе парк автобусов до 34 т. (увеличение за пятилетку в 5 раз), парк грузовых такси намечено увеличить в 30 раз, а легковых—в 31 раз (свыше 38 т.). Выпускаются машины с газогенераторами, вводятся новые малолитражные автомобили, легковые автомобили-фаэтоны, грузовики с повышенной мощностью и т. п. В течение третьей пятилетки должно быть подготовлено около 2 млн. шоферов. Автотранспорт СССР должен по-большевистски бороться за выполнение директивы XVIII съезда ВКП(б): «Организовать регулярное движение автомобильного транспорта на автомагистралях, трактах и грузонапряженных подъездах к городам, железнодорожным станциям и водным путям. Обеспечить необходимую ремонтную базу для автотранспорта. Развить строительство гаражей и безгаражных стоянок, станций обслуживания и колонок по заправке автомобилей. Увеличить автоперевозки за пятилетие в 4,6 раза. Всемерно развить производство и применение автоприцепов в грузовом автотранспорте. Построить и реконструировать 210 тысяч километров дорог, решительно увеличив по сравнению со второй пятилеткой удельный вес строительства усовершенствованных гудронированных, асфальто-бетонных и бетонных дорог. Одновременно обратить особое внимание на поддержание в надлежащем порядке существующих дорог, осуществляя своевременно необходимый текущий и восстановительный их ремонт» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 26]. Третьей сессией Верховного совета СССР первого созыва (25—31/V 1939) принято постановление об образовании в союзных республиках народных комиссариатов автотранспорта. Это постановление кладет конец раздробленности автотранспорта, разнобою и безответственности, к-рые имели место в деле руководства этой отраслью, и будет способствовать дальнейшему росту автотранспорта СССР.

Связь в СССР.

Дореволюционная Россия характеризовалась отсталым состоянием связи. Основными средствами связи были почти исключительно почта и телеграф. Радиосвязь находилась в зачаточном состоянии. 60% сельских пунктов почтой не обслуживались. К 1913 телеграфная связь располагала всего 8.225 телеграфными аппаратами, преимущ. устарелых систем. Низовая телефонно-телеграфная связь совершенно отсутствовала. Связь была раздроблена между государством, земствами, концессионерами, отдельными предпринимателями. Несколько з-дов, выпускавших телефонно-телеграфную аппаратуру, являлись по существу сборочными з-дами, принадлежавшими иностранному капиталу.

В СССР, особенно в итоге выполнения двух сталинских пятилеток, коренным образом изменились функции, техника и объем работы связи. К 1938 сеть предприятий связи по сравнению с 1913 возросла в 5,5 раза. С 1931 создана огромная армия колхозных письмоносцев, доставляющих почту в самые отдаленные пункты нашей страны. Почти все районы страны имеют телеграфную и телефонную связь. Телефонизировано ок. 80% сельсоветов. Царская Россия располагала в 1913 всего 14 радиостанциями с общей мощностью в 17 *квт*. СССР занимает по мощности вещательных станций первое место в Европе и второе в мире. Общая мощность передающей вещательной сети СССР равна 1.997,5 *квт* при 77 вещательных передатчиках. Вещание осуществляется на десятках языков народов Советского Союза. СССР располагает крупнейшей радиовещательной станцией имени Коминтерна. СССР располагает самой мощной в мире радиосетью для внутреннего радиотелеграфного обмена, по которому занимает первое место в мире. Количество коротковолновых радиопередатчиков внутрирайонной связи на 1937 было 742. Начиная с 1927 создается магистральная сеть коротковолновых передатчиков. По основным магистральным направлениям удельный вес радио во всем телеграфном обмене достигает 70—80%. Кроме сети Наркомсвязи, создана значительная сеть радиостанций, обслуживающих внутрипроизводственные нужды отдельных ведомств (Главное управление Северного морского пути, Наркомлес, Главзолото и др.). Большое развитие получила проводная телефонно-телеграфная сеть СССР. Вместо 503 т. *км* проводов в 1913 СССР располагает 2.353 т. *км*, в т. ч. на внутрирайонной связи ок. 800 т. *км* проводов. Телеграф оборудован усовершенствованными аппаратами. Общий объем телеграфного обмена составил в 1937 102 млн. телеграмм против 36 млн. в 1913. За последние годы получил широкое развитие фототелеграф. Фототелеграфной связью охвачено 20 пунктов СССР. Объем фототелеграфного обмена только за 1938 вырос более чем в 3 раза. Большое развитие получила в СССР городская телефонная связь. В 1938 СССР имел свыше 1 млн. телефонных аппаратов, из к-рых ок. 25% переведено на автоматику, против 200 т. технически несовершенных аппаратов царской России. Коренные изменения произошли в средствах почтовой связи. Во много раз вырос почтовый обмен. По письменной корреспонденции с 1913 по 1937 обмен вырос в 3 раза. Общее количество газет, журналов и т. п., обрабатываемых связью, возросло с 1913 по 1937 в 16 раз. При общем росте почтовых путей с 1913 по 1937 в 4 раза удельный вес механизированных путей (ж.-д. транспорт, автотранспорт, водный транспорт) возрастает с 35% до 50%. С 1923 введена регулярная авиапочта. СССР располагает самой длинной в мире сетью авиапочтовой линии. В СССР ведется широкая научно-исследовательская работа в области электросвязи в институтах и лабораториях Наркомсвязи и других ведомств.

Стахановское движение, развернувшееся в хозяйстве связи, резко повысило использование оборудования средств связи и производительность труда работников связи. Большое развитие должна получить связь в третьей пятилетке. С 1938 по 1942 предполагается открыть свыше 10.000 почтовых предприятий. Введена в строй величайшая в мире телеграфно-телефонная магистраль Москва—Хабаровск; намечается дальнейшая техническая реконструкция всех видов связи. Социалистическая связь должна по-большевистски бороться за осуществление директивы XVIII съезда ВКП(б): «Съезд подчеркивает необходимость большего развития всех видов с в я з и, особенно междугородней. Завершить установление прямой телефонной связи между Москвой и всеми республиканскими, краевыми и областными центрами, а также дополнить радиальную систему узловой системой связи между крупнейшими центрами СССР. Полностью завершить телефонизацию районных центров, сельсоветов, МТС и совхозов. Увеличить в 2,3 раза количество приемных радиотрансляционных точек. Построить в ряде крупных городов телевизионные центры» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 26].

С. Крапивнер.

Внутренняя торговля СССР.

Внутренняя торговля СССР является одной из важнейших отраслей нар. х-ва. Доводя произведенные в пром-сти и в с. х-ве продукты до потребителя, торговля организует связь между городом и деревней, между районами и областями страны, между различными отраслями нар. х-ва, способствует повышению материального благосостояния и культурного уровня трудящихся, стимулирует развитие пром-сти и с. х-ва. Исходя из задач, стоящих перед торговлей в СССР, ВКП(б) все время указывает на необходимость всемерного укрепления и развития товарооборота как условия дальнейших успехов социалистич. строительства. «Чтобы экономическая жизнь страны могла забить ключом,—говорил Сталин на XVII съезде ВКП(б),—а промышленность и сельское хозяйство имели стимул к дальнейшему росту своей продукции, надо иметь еще одно условие, а именно,—развернутый т о в а р о о б о р о т между городом и деревней, между районами и областями страны, между различными отраслями народного хозяйства. Необходимо, чтобы страна была покрыта богатой сетью торговых баз, магазинов, лавок. Необходимо, чтобы по каналам этих баз, магазинов, лавок безостановочно циркулировали товары от мест производства к потребителю. Необходимо, чтобы в это дело были вовлечены и государственная торговая сеть, и кооперативная торговая сеть, и местная промышленность, и колхозы, и единоличные крестьяне... Как видите, развертывание советской торговли является той актуальнейшей задачей, без разрешения которой невозможно дальше двигаться вперед» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 461).

На основе успехов социалистич. строительства в СССР, развития социалистич. промышленности и социалистич. сельского хозяйства из торговли были окончательно вытеснены капиталистич. элементы: внутренняя торговля в СССР является полностью социалистической торговлей, торговлей без капиталистов, без спекулянтов. Товарооборот в СССР развертывается по трем каналам; соответственно этому внутренняя торговля осуществляется в трех формах: 1) гос. торговля, 2) кооперативная, 3) колхозная. Основными системами гос. торговли являются Наркомторг СССР и розничные торговые организации пром. наркоматов. Гос. торговля в основном сосредоточена в городах; за годы второй пятилетки она выросла и окрепла и в наст. время полностью обслуживает все гор. население. Кооперативная торговля ведется потребительской кооперацией, а также промысловой и инвалидной кооперацией.

Потребительская кооперация СССР является торговой системой, представляющей собой одну из форм общественной организации трудящихся. В условиях диктатуры пролетариата потребительская кооперация приобрела особое значение: всемерное развитие ее явилось первым звеном в осуществлении ленинского кооперативного плана, орудием вовлечения широких масс в социалистическое строительство. Постановлением ЦК ВКП(б) и СНК от 29/IX 1935, в связи с ростом социалистич. хозяйства и укреплением гос. торговли, была ликвидирована гор. сеть потребкооперации. Перед потребкооперацией была поставлена задача сосредоточить всю свою работу на селе и ликвидировать отставание торгового обслуживания сельского населения. В настоящее время потребительская кооперация — основная товаропроводящая система на селе. Она объединяется Центросоюзом.

Победа колхозного строя в деревне создала условия для развития колхозной торговли, дающей дополнительные товарные ресурсы городу, способствующей хоз. укреплению колхозной деревни. В колхозной торговле участвуют колхозы и отдельные колхозники, сбывающие излишки с.-х. продуктов на колхозных рынках. Гос. и кооперативная торговля производится через стационарную и передвижную торговую сеть (магазины, палатки, киоски, ларьки и т. д.); колхозная торговля проходит на колхозных рынках. Внутренняя торговля СССР планируется и регулируется Народным комиссариатом торговли СССР. Местными органами, осуществляющими планирование и регулирование торговли, являются наркомторги союзных и авт. республик и отделы торговли советов в областях, краях, городах и районах. Наркомторг СССР и наркомторги союзных республик управляют подчиненными им торговыми организациями (конторами, трестами, торгами). Торговля делится на оптовую и розничную. Оптовая торговля—это продажа товаров торгующим организациям. Оптовая торговля производится исключительно по безналичному расчету. Розничной торговлей является продажа товаров населению за наличный расчет, а также продажа товаров предприятиям, учреждениям и орг-циям как за наличный расчет, так и по безналичному расчету. Имущественные, товарные и денежные средства орг-ций системы гос. торговли являются собственностью советского гос-ва. Средства потребкооперации являются коллективной собственностью членов-пайщиков. Товарные средства колхозной торговли являются собственностью колхозов и колхозников.

Обороты внутренней торговли в СССР растут из года в год, отражая огромный рост промышленной и с.-х. продукции страны. Оборот розничной торговли (включая обороты столовых, ресторанов и кафе) составил (в млрд. руб.):

Табл. 25.

Годы	Оборот гос. и кооперативной торговли	Оборот колхозной торговли	Всего
1933	49,8	11,5	61,3
1934	61,8	14,0	75,8
1935	81,7	14,5	96,2
1936	106,8	15,6	122,4
1937	125,9	17,8	143,7
1938	138,6	24,4	163,0

За эти же годы розничная торговая сеть гос. и кооперативной торговли увеличилась с 285.355 единиц (конец 1933) до 327.361 (на 1/I 1938) и 356.930 (на 1/I 1939). За годы второй пятилетки резко изменилось и соотношение различных систем в товарообороте СССР в пользу гос. торговли. В 1932 гос. торговля занимала в товарообороте гос. и кооперативной торговли 36% (включая оборот столовых, ресторанов и кафе). В 1937 удельный вес гос. торговли поднялся до 74%. Советская торговля оказывает активное воздействие на пром-сть и с. х-во в деле увеличения выпуска товаров, улучшения их качества, расширения и обогащения товарного ассортимента. Трудящиеся СССР предъявляют все более повышенные требования к ассортименту и качеству товаров. Быстрый рост благосостояния и культуры колхозной деревни сказался также и на покупательском спросе сельского населения. Такие товары, как мотоциклы, велосипеды, рояли, пианино, патефоны, дорогие сорта мебели и т. д., к-рые в дореволюц. годы приобретались исключительно зажиточной частью населения, в наст. время пользуются огромным спросом колхозников. В 1938 колхозники закупили хлопчатобумажных тканей в 2,9 раза больше, чем в 1933, кожаной обуви—в 2,5 раза больше, хоз. и туалетного мыла—почти в 5 раз больше.

Система гос. торговли располагает сетью образцово-показательных магазинов, оборудованных по последнему слову торг. техники и оснащенных новейшими торг. машинами (усовершенствованными весоизмерительными, холодильными и режущими аппаратами, фасовочными машинами и т. п.). Рост пром-сти, производящей торг. оборудование, привел к массовому применению ряда новейших приборов и аппаратов в торг. сети. План третьей пятилетки намечает большие задачи в области дальнейшей реконструкции материально-технической базы советской торговли. Плановая организация х-ва в СССР создает все необходимые условия для широкого использования местных товарных ресурсов, для рационализации продвижения товаров к потребителю. Плановая организация х-ва в СССР, рациональное построение бюджета торг. организаций обеспечивают несравненно более низкий уровень издержек обращения в СССР по сравнению со странами капитализма. Торговля в СССР не знает всех тех непроизводительных издержек обращения, которые присущи капитализму (с его анар-

хией, сужением капиталистического рынка в результате растущего обнищания трудящихся масс, с господствующей в капиталистическом обществе конкуренцией), например огромных затрат на рекламу и др. Основной статьей издержек обращения в СССР являются расходы на заработную плату торговых работников, составляющие около трети всех издержек обращения в розничной торговле. В третьем пятилетии в результате улучшения и дальнейшей рационализации работы торг. организаций издержки обращения должны значительно снизиться. Это снижение должно составить по Наркомторгу 13%, в т. ч. по розничной торговле 15% и по Центросоюзу 10%. Советским гос-вом организовано большое количество специальных школ, курсов, техникумов, высших учебных заведений для подготовки работников советской торговли всевозможных специальностей и квалификаций. Среди огромной армии советских торг. работников широкое распространение получило соц. соревнование, все более растут стахановские методы работы. Принятый XVIII съездом ВКП(б) третий пятилетний план развития нар. х-ва выдвигает новые большие задачи перед гос. и кооперативной торговлей. Намечено увеличение объема гос.-кооперативного товарооборота в 1942 до 206 млрд. р. против 126 млрд. р. в 1937 и рост розничной гос.-кооперативной сети на 38%, улучшение всего торгового дела (холодильное х-во, строительство торговых баз и складов, доставка и завоз товаров и т. д.). Выполнение этих задач будет означать новый шаг вперед по пути поднятия материально-культурного благосостояния народов СССР.

Внешняя торговля СССР.

Внешняя торговля СССР является неотъемлемой частью планового хозяйства страны, опирающегося на сосредоточенные в руках социалистического гос-ва командные экономические высоты. Внешняя торговля СССР построена на основе гос. монополии внешней торговли, декрет о к-рой был подписан Лениным и Сталиным 22/IV 1918. Монополия внешней торговли, т. е. сосредоточение в руках социалистич. гос-ва всех экономич. связей с другими странами, дает возможность направлять внешнюю торговлю Страны советов в интересах социалистич. строительства, подчинять ее единому народнохозяйственному плану и защищать СССР от экономич. наступления капитализма. Это коренным образом отличает внешнюю торговлю Советского Союза от внешней торговли капиталистич. стран, где она является ареной столкновений империалистич. хищников, ареной бешеной конкуренции между капиталистами. Огромное значение имеет внешняя торговля в качестве важного фактора внешней политики СССР, которая «есть политика сохранения мира и усиления торговых отношений со всеми странами» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 438). Получив в наследство от царского правительства нищую, разоренную страну, советское пр-во после окончания гражданской войны, следуя указаниям В. И. Ленина, использовало внешнюю торговлю для импорта тех товаров, к-рые были необходимы для скорейшего восстановления народного х-ва. После же завершения восстановительного периода внешняя торговля была подчинена задачам социалистической индустриализации страны. Дореволюционная Россия, будучи аграрной страной со слабо развитой пром-стью, ввозила гл. обр. готовые пром. изделия, металлы черные и цветные, машины и оборудование и т. д., а также хлопок и шерсть для текстильной пром-сти. В 1913 импорт составлял к общему потреблению в стране: по с.-х. машинам—свыше 41%, по алюминию—100%, по хлопку—47%, по бумаге—свыше 39% и т. д. В СССР коренным образом изменился характер внешней торговли. Прежде всего изменилась структура импорта. В период восстановления нар. х-ва и борьбы за социалистич. индустриализацию СССР вместо ввоза готовых пром. изделий потребительского характера и сырья для легкой пром-сти ввозил гл. обр. оборудование и сырье для развития тяжелой индустрии. Наибольших размеров достиг импорт оборудования в годы первой пятилетки. Из всей суммы импорта с 1918 по 1939 в 40 млрд. руб. на четыре года первой пятилетки (1929—1932) падает 16,4 млрд. руб., т. е. 40%. При этом $^3/_4$ всего импорта первой пятилетки составляли машины, оборудование и металлы, предназначенные для тяжелой индустрии. Только за 1931 ввоз машин составлял в общем импорте 60%. Этот импорт помог ускорить развитие собственного машиностроения и способствовал освобождению страны от массового импорта машин. СССР в результате сталинских пятилеток стал независимой от импорта страной. Так, если в 1929—32 среднегодовой импорт составлял 4,1 млрд. р., то в 1933—37 он составлял в среднем лишь 1,2 млрд. р. в год. «Наша страна настолько теперь сильна в экономическом отношении, что она без ввоза может в основном удовлетворить свои нужды. Ввоз главным образом используется нами для более форсированного развития тех или иных отраслей, чем на сегодня позволяют наши возможности» [Микоян А., Речь на XVIII съезде ВКП(б), 1939, стр. 17]. Наряду с сокращением размеров импорта в годы второй пятилетки резко изменился и его состав. В связи с ростом тяжелой пром-сти ввоз оборудования и пром. сырья уменьшился с 60,3% (в составе всего импорта) в 1932 до 27,3% в 1937. Как правило, в годы второй пятилетки ввозились только технические новинки, наиболее сложные и совершенные машины. В 1928 удельный вес импортируемого машинного оборудования в отношении внутреннего советского производства составлял 43%, в 1937/38 он дошел до 0,94%, при огромном росте потребления машин, покрываемого за счет расширения внутреннего советского производства. Благодаря расширению внутреннего производства импорт черных металлов, несмотря на большой рост потребления их, сократился с 908 тыс. *т* в 1932 до 145 тыс. *т* в 1938. Натурального каучука теперь ввозится меньше, чем в 1928—29, хотя потребление его возросло в несколько раз. Резко сократился импорт нек-рых предметов широкого потребления, производство к-рых осваивается в СССР, напр. чая, цитрусовых плодов и т. д. Глубокие изменения произошли также в размерах и в структуре советского экспорта, причем советский экспорт не только глубоко отличен от экспорта царской России по его размерам, его структуре и по его роли в народном хозяйстве, но он отличен и от экспорта на начальном этапе социалистич. строительства, отражая превращение СССР в передовую индустриальную страну. Дореволюционная Россия вывозила гл. обр. продукты с. х-ва: зер-

но, масло и т. д. (70% всего экспорта), а также отчасти пром. сырье, лес в необработанном виде, нефть (в сыром виде) и др. Будучи сама нищей страной, царская Россия вывозила продуктов питания значительно больше, чем вывозит СССР, имеющий мощное социалистическое земледелие и могучую индустрию. В 1913 было вывезено 55% всей продукции животного масла, в 1936—лишь 11,8%; пшеницы было вывезено: в 1913—12,7%, в 1935—2,3%; пиломатериалов: в 1913—50,2%, в 1936—14,2% и т. д. К концу второй пятилетки из экспорта совершенно выпал ряд товаров, играющих важную роль в питании населения СССР, как-то: масло коровье, масло растительное, яйца, рыба и икра, консервы, фрукты и др. Зато появились в экспорте изделия тяжелой промышленности, гл. обр. с.-х. машины, тракторы и автомобили, кроме старых видов пром. экспорта — нефтепродуктов и лесоматериалов. В результате победы социалистич. индустриализации многие предметы импорта превратились в предметы экспорта.

В 1938 среди экспортируемых продуктов тяжелой пром-сти наибольшее значение имели нефтепродукты—68 млн. р., каменноугольное топливо (гл. обр. антрацит)—10,5 млн. р., продукты сухой перегонки угля—5,2 млн. р., марганцовая руда—20 млн. р., асбест—3,4 млн. р., продукты химич. пром-сти—37 млн. р. (в т. ч. удобрения—24,6 млн. р.), металлы и металлоизделия—18 млн. р., машины—21,3 млн. р., причем экспорт металлоизделий, машин, электрооборудования возрастает из года в год. Однако удельный вес экспортируемых товаров в общей массе товаров незначителен. СССР экспортирует в наст. время всего 0,7—0,8% своей продукции. Необычайно укрепилось валютное положение Союза ССР. Торговый и платежный баланс СССР в течение последних лет активен. Если с 1928 по 1932 внешнеторговый баланс СССР дал пассив 465,5 млн. амер. долл., то с 1933 по 1937 включительно он дал 455,3 млн. амер. долл. активного сальдо. Внешняя задолженность СССР сведена к минимуму.

Осуществляя свою внешнеторговую политику, большевистская партия и советское пр-во разгромили контрреволюционные группы троцкистов и бухаринцев, пробравшихся в органы Наркомвнешторга и пытавшихся дезорганизовать внешнюю торговлю СССР и использовать валютные средства в целях вредительства. Внешняя торговля СССР осуществляется в полном соответствии с советской политикой мира. «В нашей внешней торговле приходится считаться с тем, какой режим внешней торговли установлен в той или в другой стране и какие политические отношения существуют между СССР и этими странами, ибо торговые отношения, их характер и объем, находятся в прямой зависимости от политических отношений» [Микоян А., Речь на XVIII съезде ВКП(б), 1939, стр. 16]. За последние 10 лет СССР сильно расширил круг стран, с которыми он ведет торговлю. Торговые договоры СССР имеет с Швецией, Италией, Турцией, Грецией, Ираном и др.; временные соглашения имеются с Англией, Францией. Торговые отношения осуществляются с США и другими странами. 19/VIII 1939 подписано торгово-кредитное соглашение СССР с Германией, что полностью соответствует решениям XVIII съезда ВКП(б). В 1940 заключены торговые договоры с Болгарией, Венгрией, Югославией.

Лит.: Микоян А., Речь на XVIII съезде ВКП(б) 13 марта 1939 г., [М.], 1939; Внешняя торговля СССР за 20 лет. 1918—1937 гг. Стат. справочник, сост. С. Н. Бакулин и Д. Д. Мишустин, М., 1939; СССР и капиталистические страны, стат. сборник, сост. Я. А. Иоффе, М.—Л., 1939.

Деньги, кредит и финансы СССР.

В капиталистическом обществе деньги, кредит и вся финансовая система используются буржуазией как орудие угнетения, эксплоатации трудящихся. В условиях диктатуры рабочего класса деньги, кредит, финансы, являясь важнейшим орудием планового хозяйства Союза ССР, используются в качестве средства коммунистического переустройства общества, ибо «функции и назначение этих инструментов буржуазии меняются принципиально, коренным образом, меняются в пользу социализма, в ущерб капитализму» [Сталин, Политический отчет ЦК XIV съезду ВКП(б), 1935, стр. 265—266]. Финансовая политика Советского государства является неотъемлемой частью всей экономической политики коммунистической партии и советской власти, важнейшим рычагом выполнения народнохозяйственного плана и определяется задачами диктатуры пролетариата на каждом этапе социалистического строительства. Сталин разоблачил «левацкие» контрреволюционные «теории» о якобы несовместимости денег с социалистич. системой хозяйства, об «отмирании» денег при социализме. На XVII съезде партии Сталин говорил: «Эти люди, которые так же далеки от марксизма, как небо от земли, очевидно, не понимают, что деньги останутся у нас еще долго, вплоть до завершения первой стадии коммунизма, — социалистической стадии развития» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 462). Существование денег до завершения социалистической стадии развития вытекает из хозрасчета как системы управления социалистическими предприятиями, из необходимости использования советской торговли как формы экономических связей в социалистическом х-ве, из социалистического принципа распределения: «от каждого по его способностям, каждому—по его труду». В свою очередь советские деньги являются могучим орудием укрепления хозрасчета и контроля над хозяйственной деятельностью социалистических предприятий, орудием развертывания советской торговли и контроля в осуществлении соц. принципа распределения. Важнейшими функциями советских денег являются функции денег как средства планового учета, как средства обращения товаров на основе развертывания советской торговли, как платежного средства и как орудия соц. накопления и народных сбережений. Все функции советских денег, в которых проявляется их сущность, принципиально отличны от функций денег при капитализме.

Необходимость советской торговли, денег и хозрасчета при социализме делает необходимым существование советского кредита. Аккумулированные в советских банках ресурсы в порядке кредитования планово направляются в народное хозяйство. Большое значение в советской экономике имеет краткосрочный кредит, планово направляемый в народное хозяйство, на покрытие сезонных потребностей производства, на выполнение планов товарооборота. Советская банковская система, кредитуя народное хозяйство на основе принципов возвратного, срочного и целевого кредита,

тем самым оказывает глубокое воздействие на ход выполнения планов производства и обращения товаров.

Еще бо́льшую роль в плановом распределении и перераспределении народного дохода в СССР играют финансы. Аккумулированные при помощи финансовой системы ресурсы направляются на финансирование расширенного воспроизводства, на удовлетворение социально-культурных потребностей советского народа, на укрепление обороны СССР, на содержание аппарата Советского государства и на образование резервов в народном хозяйстве.

Финансовая система Союза ССР состоит из государственного бюджета Союза ССР (союзный бюджет, бюджеты союзных республик, местные бюджеты, бюджет соцстраха), системы государственного страхования, сберегательных касс и специальных банков долгосрочных вложений (Промбанк, Сельхозбанк, Торгбанк, Цекомбанк). Кредитная система состоит из Государственного банка СССР и Банка внешней торговли. Специальные банки долгосрочных вложений подчинены Народному комиссариату финансов (НКФ), и их главной функцией является финансирование народного хозяйства за счет бюджетных ресурсов. Вместе с тем они выполняют функции долгосрочного кредитования колхозов, кооперации, коммунального хозяйства, а также ряд функций в области краткосрочного кредитования. Бюджетная система использует в качестве методов аккумуляции средств: налог с оборота, отчисления от прибылей, подоходный налог с кооперативных предприятий и колхозов, доходы от гос. имуществ, займы, налоги и сборы с населения. Госстрах является самостоятельной хозрасчетной организацией Наркомфина СССР, имеет свой финансовый план (см. *Страхование*). Система сберегательных касс мобилизует ресурсы путем привлечения вкладов населения и текущих счетов юридич. лиц (общественные, профсоюзные и другие организации). Бюджет соцстраха с 1938 входит составной частью в государственный бюджет СССР, но вместе с тем он представляет собой самостоятельное звено бюджетной системы; фактическое исполнение бюджета соцстраха осуществляют профсоюзные организации.

Бюджетная и кредитная системы царской России служили орудием буржуазии и помещиков для угнетения и порабощения трудящихся, для усиления национального гнета и осуществления империалистической, захватнической политики российской буржуазии. Царский бюджет в 1913 извлекал из народного хозяйства св. 3 млрд. рублей, что составляло ок. $^1/_4$ народного дохода страны. Основой царского бюджета являлись доходы от винной монополии и высокие косвенные налоги на предметы широкого потребления. Наряду с тяжелыми налогами на трудящихся царское правительство широко прибегало к выпуску внутренних и внешних займов. К началу первой мировой империалистич. войны 1914—18 государственный долг России превышал 9 млрд. рублей. С особой яркостью проявляется паразитический характер царского бюджета при анализе его расходов. Больше $^2/_3$ царского бюджета расходовалось на вооружение и содержание бюрократическо-полицейской машины помещичье-буржуазного государства. На долю же социально-культурных расходов приходилось не более 10—11% всей суммы расходов.

Первая мировая империалистич. война расшатала в корне финансовую систему царизма. Военные расходы России в период первой мировой империалистической войны составили 50 млрд. рублей, что вызвало резкое усиление налогового обложения трудящихся, громадный рост государственного долга, огромный выпуск бумажных денег. К 1917 общая задолженность государства составила 36 млрд. рублей, внешний долг превышал 10 млрд. рублей. Государственный бюджет в 1917 был на $^5/_6$ дефицитным, количество денег в обращении выросло к Великой Октябрьской социалистической революции до 20 млрд. рублей, покупательная способность рубля равнялась 6—7 довоенным копейкам. Первые шаги Советского государства в области финансовой политики чрезвычайно ярко продемонстрировали совершенно новое содержание и новые принципы советской финансовой политики. В первую очередь был осуществлен захват Государственного банка (20/XI 1917), отменена коммерческая тайна, введен рабочий контроль над кредитными учреждениями, а 27/XII 1917 был издан декрет о национализации банков. Декретом правительства от 21/I 1918 были аннулированы все государственные займы, заключенные царским и Временным правительствами, при этом были соблюдены интересы малоимущих держателей облигаций внутренних займов. В 1918 была осуществлена национализация страхового дела. Всеми этими мероприятиями Советское государство уничтожило царскую систему финансов, положило начало строительству новой финансовой системы, используемой диктатурой рабочего класса для построения коммунистического общества. Намеченная советским правительством широкая программа развития финансов и кредита не была сразу осуществлена в виду обострившейся гражданской войны, потребовавшей перехода к новым методам ведения хозяйства (см. *Военный коммунизм*). Финансовая политика молодой Советской республики была подчинена задаче военной защиты пролетарского государства. В этот период произошла натурализация хозяйственных отношений, вследствие чего база для развития денег, кредита и финансов была крайне сужена. Тем не менее и в этот период существенную роль в деле мобилизации ресурсов для нужд Советского государства сыграли финансовые рычаги в виде денежной эмиссии и налогов на буржуазию. В деревне проводилась в этот период *продразверстка*. Переход к новой экономической политике выдвинул новые задачи в области финансовой политики Советского государства. Декретом от 21/III 1921 продразверстка была заменена продовольственным налогом (см. *Продналог*). В 1921 было установлено взимание денежной платы за отпускаемые государством предприятиям и населению товары и за предоставляемые услуги, осуществлен перевод предприятий на хозяйственный расчет. В течение 1921/22 начинает складываться налоговая система Советского государства. Был введен промысловый налог, подоходно-поимущественный налог, система акцизов и ряд др. государственных налогов, а также местные налоги и сборы (см. *Налоги*). Тогда же были выпущены и первые займы Советского государства (первый хлебный заем, 6%-ный государственный внутренний заем 1922) и учрежден (постановлением сессии ВЦИК от 7/X 1921) Государственный банк. В 1922 XI съезд партии наме-

тил широкую программу создания и развития советской финансовой системы. Основные задачи в области финансов сводились к проведению денежной реформы, которая должна была обеспечить устойчивую советскую валюту и ликвидацию бюджетного дефицита. Создание устойчивой денежной системы должно было обеспечить оздоровление всей экономики страны, создать прочную основу для осуществления грандиозных планов социалистич. преобразования страны. Начало денежной реформы было положено декретом СНК от 11/X 1922 о предоставлении Госбанку права выпуска банковых билетов (червонцев). Завершение денежной реформы было осуществлено в 1924 тремя правительственными актами: 1) декретом ЦИК и СНК от 5/II 1924 «О выпуске государственных казначейских билетов» достоинством в 1, 3 и 5 рублей, к-рые должны были стать дополнением к червонной валюте как разменные денежные знаки по отношению к банковым билетам; 2) постановлением ЦИК и СНК о предоставлении права Наркомфину выпуска в обращение серебряной и медной монеты советского образца и 3) постановлением СНК от 7/III 1924 «О порядке выкупа совзнаков». С 15/II 1924 была прекращена эмиссия совзнаков. Завершение денежной реформы подвело прочную базу под развитие народного хозяйства, упрочило союз рабочего класса с крестьянством, расширило базу для социалистич. наступления на капиталистические элементы и создало твердые основы для учета, контроля и планирования. В этот же период складывается система отраслевых кредитных учреждений. Была создана система сельскохозяйственного кредита во главе с Центральным сельскохозяйственным банком, организованным в 1924. В 1922 организуется Банк потребительской кооперации, преобразованный в 1923 во Всекобанк. В 1922 создается также банк для кредитования торговли и промышленности — Промбанк. Финансовые и кредитные рычаги сыграли крупнейшую роль в восстановлении народного хозяйства, в укреплении экономич. высот диктатуры пролетариата и в усилении союза рабочего класса с крестьянством. Они служили острым орудием ограничения и вытеснения капиталистических элементов.

Быстрые темпы восстановления народного х-ва обусловили собой и рост финансовых ресурсов Советского государства. Доходы гос. бюджета, составлявшие в 1922/23 2.317,6 млн. руб., выросли в 1925/26 до 4.066,2 млн. руб. Доходы местного бюджета в 1925/26 составили 920,6 млн. руб. Решающую роль в бюджете играли неналоговые доходы гос-ва (доход от транспорта и связи, лесов, отчисления от прибылей и др.) и налоговые поступления как от социалистических предприятий, так и от населения. Три четверти всех ресурсов, аккумулированных бюджетной системой, направлялись на финансирование народного хозяйства и социально-культурных мероприятий. Через кредитную систему были влиты значительные ресурсы в народное х-во в порядке кредитования. На 1/X 1926 учетно-ссудные операции банков составили 3.417,9 млн. руб.

В период борьбы за социалистич. индустриализацию страны перед финансовой и кредитной системой были поставлены задачи мобилизации максимума средств на осуществление быстрых темпов индустриализации, на поддержку бедняцко-середняцких масс крестьянства в подготовке их к сплошной коллективизации. Сосредоточение в руках пролетарского государства командных экономич. высот, аннулирование царских долгов, сосредоточение доходов от промышленности, транспорта, торговли и т. д. в руках гос-ва, плановое ведение хозяйства обеспечили решение сложнейшей задачи, стоявшей перед финансовой системой: финансирование социалистич. индустриализации страны. В период 1926—29 происходила известная перестройка в организации и методах финансовой и кредитной работы. Было резко усилено обложение кулачества, облегчены платежи для середняков и полностью освобождены от налога бедняцкие хозяйства и маломощные середняки. В подоходном налоге была усилена прогрессия при обложении нетрудовых элементов и с 1926 введен на них налог на сверхприбыль. В период борьбы за индустриализацию был усилен выпуск массовых займов, реализуемых среди трудящихся. Значительное развитие в этот период получили также сберегательные кассы. Расширено обязательное окладное страхование в деревне. В кредитной системе произошла перестройка, к-рая усилила роль Государственного банка как органа краткосрочного кредита и роль отраслевых банков как органов в основном долгосрочного кредитования и финансирования.

Роль финансовой системы в борьбе за социалистическую индустриализацию находит свое яркое проявление в быстром росте ресурсов, аккумулируемых через бюджетную систему. Доходы государственного бюджета возросли с 4.066,2 млн. р. в 1925/26 до 12.986,5 млн. р. в 1929/30, а местного бюджета—соответственно с 920,6 млн. р. до 1.737 млн. р. Успехи в области социалистического накопления обеспечили рост бюджетных затрат на финансирование народного хозяйства и в первую очередь на промышленность и электрификацию. Вложения в гос. промышленность за 4 года периода индустриализации выразились в сумме ок. 9 млрд. р. Значительный рост показывают также расходы на социально-культурные мероприятия как по гос. бюджету, так и особенно по местному бюджету. Возросла значительно роль кредитных ресурсов. На 1/X 1929 задолженность народного хозяйства банкам превысила 8 млрд. рублей.

Основные задачи финансовой политики Советского государства в период борьбы за коллективизацию сельского хозяйства были сформулированы Сталиным на XVI съезде ВКП(б): «Существо большевистского наступления состоит, далее, в том, чтобы мобилизовать максимум средств на дело финансирования нашей индустрии, на дело финансирования наших совхозов и колхозов и направить на развертывание всего этого дела лучших людей нашей партии» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 392). Сталин также указал на необходимость, в условиях вступления в период социализма, максимального роста социалистического накопления во всех отраслях народного хозяйства на основе укрепления хозрасчета и плановой дисциплины. Глубокие изменения в экономике страны в результате социалистич. индустриализации и задача перевода миллионов мелких единоличных хозяйств на рельсы крупного социалистического производства потребовали дальнейшей организационной перестройки финансовой системы, перестройки методов и форм финансовой и кредитной работы. 30/I 1930

ЦИК и СНК СССР приняли постановление «О кредитной реформе» и о реорганизации системы сельскохозяйственного кредита. Основное содержание кредитной реформы заключалось в отмене коммерческого кредита и замене его прямым банковским кредитованием, а также в сосредоточении всего дела краткосрочного кредитования в Государственном банке. Вместе с тем, Центральный с.-х. банк был преобразован во Всесоюзный сельскохозяйственный колхозно-кооперативный банк, низовые органы с.-х. кредита были переведены полностью на чисто кредитную работу. Враги народа, проникшие в Госбанк, пытались извратить основные принципы кредитной реформы, вводя кредитование под план и автоматизм расчетов. Рядом постановлений правительства в 1931 эти извращения были ликвидированы. Огромный размах капитального строительства, концентрация всего краткосрочного кредитования в Госбанке потребовали организационной перестройки системы финансирования капитальных вложений. Постановлением ЦИК и СНК СССР от 5/V 1932 были организованы специальные банки долгосрочных вложений в системе Наркомфина СССР: 1) банк финансирования капитального строительства промышленности и электрохозяйства (Промбанк), 2) банк финансирования социалистического земледелия (Сельхозбанк), 3) банк финансирования капитального строительства кооперации (Всекобанк) и 4) банк финансирования коммунального и жилищного строительства (Цекомбанк). Специальные банки, сосредоточивая у себя все средства, предназначенные на капитальные вложения, осуществляют контроль над использованием отпущенных на строительство средств.

На основе постановления ЦИК и СНК СССР от 2/IX 1930 была проведена налоговая реформа, к-рая унифицировала и упростила систему платежей, сводя их к двум основным платежам: налогу с оборота и отчислениям от прибылей в отношении госпредприятий и налогу с оборота и подоходному налогу в отношении кооперации. В 1930 была произведена унификация ранее выпущенных массовых займов и замена их облигациями займа «Пятилетка в четыре года». Налоговая политика в отношении деревни была построена таким образом, чтобы оказать всемерную помощь колхозам, содействовать их организационно-хозяйственному укреплению. В 1930 была установлена особая система обложения с.-х. налогом колхозов, были предоставлены льготы по обложению их доходов. В то же время было усилено налоговое обложение кулачества.

Период борьбы за коллективизацию с. х-ва, охватывающий собой последние три года первой пятилетки и первые два года второй пятилетки, ознаменовался огромным ростом финансовых ресурсов Советского государства. По финансовой программе первой пятилетки предполагалось мобилизовать ресурсы в объеме 91,6 млрд. рублей, фактически же было мобилизовано 120,1 млрд. рублей, притом $^3/_4$ финансового плана приходилось на бюджетную систему. В структуре доходов бюджетной системы произошел решительный сдвиг в пользу доходов от социалистич. предприятий, а также значительно возросли поступления от займов. Из ресурсов финансового плана 80 млрд. рублей, т. е. $^2/_3$ его, были направлены на финансирование народного хозяйства, притом решающая часть этих средств была использована для финансирования тяжелой пром-сти и перевода с. х-ва на рельсы крупного социалистич. хозяйства. Капитальные вложения в сельское хозяйство за 1929—33 составили 12.396 млн. рублей. Таким образом финансовая программа первой пятилетки способствовала построению фундамента социалистич. экономики.

Финансовая политика Советского государства в период борьбы за завершение строительства социалистич. общества и проведения новой Конституции целиком подчинена решению грандиозных задач второго пятилетнего плана в области завершения технической реконструкции народного хозяйства, укрепления обороноспособности Советского Союза и еще более высокого подъема материально-бытового и культурного уровня трудящихся. Важное значение для укрепления советских денег и хозрасчета и усиления роли кредита и финансов в народном хозяйстве сыграла ликвидация в 1935 карточной системы. Ликвидация карточной системы и решающие успехи в организационно-хозяйственном укреплении колхозов вызвали мощный разворот советской торговли. Рост социалистич. народного хозяйства, развитие стахановского движения, снижение себестоимости продукции и рост рентабельности социалистич. предприятий породили в 1935 движение за отказ от бюджетных дотаций в тяжелой пром-сти, в 1936 дотационная система в тяжелой пром-сти в основном была ликвидирована. Была произведена перестройка системы отпускных цен, которая гарантировала рост социалистического накопления в тяжелой пром-сти. Принятая 8-м Всесоюзным съездом советов новая Конституция закрепила и углубила принципы демократического централизма в построении бюджетной системы СССР и определила функции высших органов СССР в области руководства системой денежного обращения, кредита и финансов. Крупный рост социалистич. народного хозяйства СССР обусловил дальнейший рост финансового могущества Страны социализма, о чем свидетельствуют данные о динамике доходов и расходов государственного бюджета СССР (в млрд. руб.) (см. табл. 26 на столбцах 235—236).

Основным источником бюджета является налог с оборота, рост к-рого обусловливается успехами социалистич. народного хозяйства, увеличением выпуска промышленной продукции, ростом товарооборота. В расходах решающая часть всех бюджетных ассигнований направляется на финансирование нар. х-ва и соц.-культурные мероприятия. Основная часть ассигнований на народное х-во направляется на финансирование пром-сти.

Бюджет соц. х-ва обеспечивает также укрепление оборонной мощи Советского Союза. На оборону по сметам Наркомата обороны и Наркомата Военно-морского флота намечено ассигновать в 1940 57 млрд. руб. Эти вложения значительно повысят обороноспособность СССР. В гос. бюджете СССР находят яркое отражение победы соц. экономики. За вторую пятилетку доходы гос. бюджета составили 362 млрд. руб., а расходы 349,0 млрд. руб. В третьей пятилетке мы имеем дальнейший быстрый рост гос. бюджета. $^9/_{10}$ доходов гос. бюджета СССР составляют доходы соц. предприятий и организаций. Все это говорит об исключительной прочности финансов соц. государства. Бюджет является могучим орудием дальнейшего

подъема и развития всех отраслей народного х-ва, роста культурно-материального уровня трудящихся, укрепления обороноспособности СССР. В августе 1939 внеочередной 4-й сессией Верховного совета СССР принят новый закон о с.-х. налоге. Этот закон, выражая те колоссальные изменения, к-рые произошли в с. х-ве за последние 5 лет, проникнут сталинской заботой о дальнейшем процветании соц. х-ва, о дальнейшем подъеме материального благосостояния колхозной деревни. Недостаток прежнего закона заключался в том, что доходы колхозников от личного приусадебного участка привлекались к обложению с.-х. налогом по твердым ставкам, независимо от фактического объема этих доходов. Такая система обложения способствовала раздуванию личного хозяйства в ущерб общественному, колхозному. По новому закону освобождаются от обложения с.-х. налогом доходы колхозников, полученные по трудодням как в денежной, так и в натуральной форме. Тем самым повышается заинтересованность колхозников в улучшении работы колхоза и увеличении доходности колхозного х-ва. С.-х. налогом облагаются доходы колхозников от их личного подсобного х-ва и др. неземледельческих заработков, не облагаемых налогом. Новый закон о с.-х. налоге отвечает интересам гос-ва и колхозных масс. На 6-й сессии Верховного совета СССР принят новый закон о подоходном налоге с населения, к-рый внес нек-рые изменения в систему обложения доходов рабочих и служащих и других групп населения.

Табл. 26.

Статьи	1933	1937	Итого за 1933—37	1938	1939*	1940 по бюджету
Доходы	44,2	104,0	362,1	127,5	155,9	183,9
В том числе:						
Налог с оборота	27,0	75,9	258,5	80,4	96,9	108,6
Отчисления от прибылей	3,4	9,3	24,3	8,0	15,5	22,4
Налоги и сборы с населения	2,7	3,9	16,4	3,1	7,0	9,7
Государственные займы	—	—	—	7,6	8,4	12,0
Расходы	39,9	100,1	348,8	124,0	153,2	179,9
В том числе:						
Народное хозяйство	25,0	43,4	181,0	47,1	59,1	57,2
Социально-культурные мероприятия	6,1	25,7	73,2	35,3	38,3	42,9
Оборона	1,4	17,5	47,0	23,2	39,3	57,0

* По предварительным данным об исполнении.

Финансовая политика коммунистич. партии и Советского государства вызывала ожесточенное сопротивление всякого рода контрреволюц. элементов, буржуазных специалистов, троцкистов, бухаринцев и др., которые пытались ослабить и разрушить финансовую систему СССР и использовать деньги, кредит и финансы для осуществления своих планов реставрации капитализма. Враги народа, пробравшиеся в органы НКФина и Госбанка, пытались нанести вред финансовой мощи Союза ССР, но были разгромлены. На основе решений февральского пленума ЦК ВКП(б) 1937 правительством был разработан ряд мероприятий по ликвидации вредительства.

Выполнение грандиозного плана третьей пятилетки, успешное выполнение решений XVIII съезда ВКП(б) об укреплении хозрасчета и повышении рентабельности тяжелой промышленности и других отраслей народного х-ва требует дальнейшего улучшения бюджетной и кредитной работы и укрепления советского рубля на основе роста социалистич. производства, усиленного развития товарооборота и общего подъема материального уровня трудящихся. *Г. Точильников.*

Труд в СССР.

Великая Октябрьская социалистическая революция, экспроприировав помещиков и капиталистов, превратила основные средства производства в социалистическую собственность. Это определило коренное изменение характера труда. Построение социализма в СССР, ликвидация эксплоататорских классов, коллективизация крестьянства—все это окончательно закрепило труд в СССР как труд социалистич. общества. В СССР отсутствует характерное для товарного общества противоречие между частным и общественным трудом. Труд в СССР—непосредственно общественный. Рабочая сила не является товаром, потому что ликвидирована частная собственность на средства производства, отсутствует эксплоатация человека человеком, и все трудящиеся являются активными участниками социалистич. производства. Впервые в истории человечества трудящиеся работают не на эксплоататоров, а на себя, на общество. Это принципиально меняет отношение к труду. «Из зазорного и тяжелого бремени, каким он считался раньше», труд превращается «в дело чести, в дело славы, в дело доблести и геройства» (см. Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 393). Социалистическое соревнование, являющееся выражением социалистического отношения к труду, есть основная форма социалистической организации труда. Ленин и Сталин показали значение соревнования как формы развития инициативы, предприимчивости, энергии и смелости почина трудящихся. Высшей формой социалистич. соревнования является стахановское движение, возникшее в годы 2-й пятилетки на базе новой техники, улучшения материального благосостояния и роста коммунистического сознания трудящихся. Стахановцы показали образцы производительности труда, во много раз превышающие старые технические нормы и проектные мощности. Стахановское движение является поэтому подлинно революционным движением, раскрывающим все возможности роста производительности труда, которые заключены в свободном труде участников социалистич. строительства. Стахановское движение, создающее высокий уровень производительности труда, создает условия для всеобщего изобилия продуктов и превращения Союза ССР в наиболее зажиточную страну. Тем самым стахановское движение создает условия для перехода к коммунизму, в котором на базе высокой производительности труда и всеобщего изобилия продуктов будет осуществлено распределение по потребностям. Стахановское движение подготовляет условия для перехода к коммунизму и потому, что содержит зачатки культурно-

технич. подъема рабочего класса до уровня работников инженерно-технич. труда. На основе нового социалистического отношения к труду растет производительность труда. Производительность советского рабочего в 1938 при значительно более коротком рабочем дне превышает дореволюционную производительность больше чем в 3,5 раза (369,6% по отношению к 1913). По темпам роста производительности труда СССР обогнал все капиталистич. гос-ва:

Табл. 27.

Страны	1929	1933	1937
СССР	100	120	203
Капиталистич. мир	100	96	104
В том числе:			
США	100	93	97
Англия	100	93	110
Франция	100	97	92
Германия	100	92	110
Италия	100	93	95

СССР обгоняет ряд передовых в технико-экономич. отношении капиталистических стран и по уровню производительности. Так, в СССР (1937) на 1 рабочего было добыто 327 *т* угля, в Англии—311, во Франции—195; по выплавке чугуна на 1 рабочего СССР обогнал Англию и Германию. Колхозный строй поднял производительность труда в сельском хозяйстве до уровня, абсолютно немыслимого в индивидуальном крестьянском хозяйстве. Производительность труда в колхозе в 3,15 раза превышает производительность единоличника. Отдельные же колхозы дают значительно более высокие образцы производительности труда. При капитализме значительная часть населения не участвует в производительном труде. Это, во-первых, сами эксплоататорские классы и, во-вторых, их многочисленная паразитич. челядь. Удельный вес непроизводительного населения (занятых в торговле, банках, домашняя прислуга, личные услуги и пр.) в странах капитализма исключительно велик; так, он составлял среди самодеятельных в США 32,6% (1930), в Англии — 30,8% (1933), в Германии — 31,1% (1933). В то же время капитализм обрекает десятки миллионов рабочих на безработицу, голод, нищету. Социализм гарантирует право каждого гражданина на труд. «Труд в СССР является обязанностью и делом чести каждого способного к труду гражданина по принципу: „кто не работает, тот не ест“» (Конституция СССР 1936, ст. 12). Неуклонно растет численность рабочих и служащих СССР. В 1924/25 всех рабочих и служащих было 8,5 млн. чел., в т. ч. в промышленности 2,5 млн.; в 1938 численность рабочих и служащих составила 27,8 млн. чел., в т. ч. в промышленности 10,3 млн. чел. Основы социалистической организации труда сформулированы в шести исторических условиях Сталина. Организованный набор рабочей силы на основе договоров между хоз. органами и колхозами и механизация труда—одно из условий выполнения плана. При капитализме механизация труда осуществляется только тогда, когда она выгодна капиталистам. Дешевая рабочая сила делает невыгодным введение машин, поэтому даже в такой стране, как США, 44% работающих в пром-сти заняты ручным трудом. В СССР механизация труда определяется характером социалистич. строя, стремлением облегчить труд граждан Страны социализма, поднять его производительность. След. таблица характеризует механизацию труда в СССР (в %):

Табл. 28.

Показатели	1913	1936	1937	1938
Механизация добычи угля	1,7	88,0	89,6	90,1
Механизация добычи нефти	5,9	98,0	—	—
Механизация погрузочно-разгрузочных работ на водном транспорте	12,0 (1932)	—	35,7	39,4

Вторым условием выполнения плана Сталин считает ликвидацию уравниловки в заработной плате. «В СССР осуществляется принцип социализма: „от каждого по его способности, каждому—по его труду“» (Конституция СССР 1936, ст. 12). Партия осудила мелкобуржуазную уравниловку, культивировавшуюся врагами народа. Система заработной платы в СССР строится в соответствии с социалистич. принципом оплаты по количеству и качеству труда. Поэтому основной формой заработной платы является индивидуальная и прогрессивная сдельщина, коренным образом отличающаяся от сдельной работы при капитализме. Третьим условием Сталин считал ликвидацию обезлички, установление точной и строгой ответственности определенного лица за поручаемую работу, станок, машину. Построение социализма в СССР определило такие условия труда рабочего, какие немыслимы в буржуазных странах. Постановление ЦИК СССР 1927 провозгласило переход на 7-часовой рабочий день, а для ряда категорий трудящихся—на 6-часовой. В дореволюционной России продолжительность рабочего дня составляла в 1913 9,9 часа; в СССР в 1928—7,8 часа, в 1935—6,98 часа. В условиях развертывающейся второй империалистической войны, в связи с необходимостью укрепления хозяйственной и оборонной мощи СССР Указ Президиума Верховного совета СССР от 26/VI 1940 устанавливает переход на 8-часовой рабочий день, семидневную рабочую неделю и запрещает самовольный уход рабочих и служащих с предприятий и учреждений (виновные привлекаются к судебной ответственности). Указом Президиума Верховного совета от 17/VII 1940 запрещен самовольный уход с работы трактористов и комбайнеров, работающих на машинно-тракторных станциях. Эти указы направлены на борьбу с лодырями, прогульщиками, летунами. И после Указа от 26/VI 1940 рабочий день в СССР продолжает оставаться самым коротким в мире. Для профессий с вредными условиями труда сохраняется 6-часовой рабочий день. По Конституции граждане СССР имеют право на материальное обеспечение в старости, а также в случае болезни и потери трудоспособности. Из года в год растут расходы гос-ва на социальное обеспечение (в 1927/28—565,7 млн. р., в 1937—6.423,9 млн. р.), расходы на здравоохранение и физкультуру (в 1928—661 млн. р., в 1937—3.623,6 млн. р.), значительные средства расходуются на охрану труда. Конституция закрепляет за всеми гражданами право на отдых. Женщины освобождаются от работы за 35 дней до родов и на 28 дней после родов. Государством выплачивается пособие многодетным матерям. Капитализм обрекает на чрезвычайную отсталость с. х-во и проводит глубо-

кую пропасть между индустриальным и с.-х. трудом. В СССР в с. х-ве труд базируется на высокой технике, на обществ. организации производства. На этой основе с.-х. труд превращается в разновидность индустриального. В СССР созданы также все предпосылки для ликвидации созданной классовым эксплоататорским обществом и особенно развитой капитализмом противоположности между трудом физическим и умственным и сделаны уже серьезные шаги в направлении уничтожения этой противоположности. Этой задаче служит всеобщее обязательное обучение детей, широчайшая сеть специальных школ и курсов для повышения квалификации и общего образования рабочих и ряд других мероприятий, к-рые в кратчайший историч. срок должны обеспечить подъем культурно-технич. уровня рабочих до уровня инженерно-технических работников (см. *Стахановское движение*). Повышение производительности труда, правильная его организация осуществлялись партией в решительной и непримиримой борьбе со всеми врагами социализма, в борьбе с пережитками капитализма в сознании и привычках самих трудящихся СССР. Ленин и Сталин учили, что борьба за производительность труда есть форма классовой борьбы. Борьба с «хранителями традиций капитализма» (Ленин), лодырями, летунами, прогульщиками, рвачами, с нарушителями трудовой дисциплины, борьба с расхлябанностью и разгильдяйством—необходимое условие победы социализма. В этой борьбе, в беспощадной борьбе с врагами народа—троцкистско-бухаринскими реставраторами капитализма—партия воспитала коммунистическое отношение к труду. По мере дальнейшего развития соц. общества и перехода от социализма к коммунизму, по мере ликвидации пережитков капитализма в экономике и сознании людей труд все больше освобождается от «родимых пятен» капитализма, к-рые еще остаются на нем в первое время. Обеспечивая всесторонний рост, развитие личности, труд в СССР все больше перестает быть только средством к жизни, он все больше превращается в жизненную потребность человека (см. разделы Население, Рост благосостояния народных масс, а также статью *Труд*). *С. Партигул.*

Рост благосостояния народных масс.

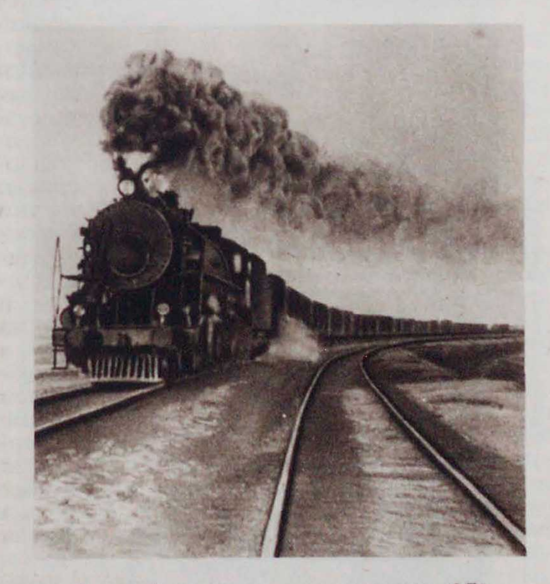
Великая Октябрьская социалистическая революция, освободив трудящихся СССР от гнета капиталистической эксплоатации, уничтожив паразитические классы и обеспечив победу социалистической системы хозяйства, создала условия для систематического роста благосостояния трудящихся. «Характерная особенность нашей революции состоит в том, что она дала народу не только свободу, но и материальные блага, но и возможность зажиточной и культурной жизни» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 499). В СССР осуществлена в основном первая фаза коммунизма—социализм, навсегда ликвидированы эксплоататорские классы, уничтожена безработица — бич рабочего класса, ликвидирована неуверенность в завтрашнем дне; созданы неограниченные возможности для огромного роста производительных сил, невиданного подъема народного потребления и культуры. «Уничтожение эксплоатации и укрепление социалистической системы в народном хозяйстве, отсутствие безработицы и связанной с ней нищеты в городе и деревне, громадное расширение промышленности и непрерывный рост численности рабочих, рост производительности труда рабочих и колхозников, закрепление земли навечно за колхозами и снабжение колхозов громадным количеством первоклассных тракторов и сельскохозяйственных машин,—все это создало реальные условия для дальнейшего роста материального положения рабочих и крестьян» [Сталин, Отчетный доклад на XVIII съезде партии о работе ЦК ВКП(б), в его кн.: Вопросы ленинизма, 11 издание, стр. 585—586]. Только с 1928 численность рабочих и служащих в СССР возросла с 11,6 млн. ч. до 27,8 млн. ч. в 1938. В то же время число безработных в США выросло с 1,9 млн. ч. в 1929 до 10 млн. ч. в 1938, во Франции—с 10 т. ч. (в те же годы) до 408 т. ч. Неуклонно растет заработная плата рабочих и служащих в СССР. Фонд заработной платы увеличился с 8 млрд. руб. в 1928 до 96 млрд. руб. в 1938. При росте численности рабочих и служащих за годы второй пятилетки на 18% фонд заработной платы увеличился на 151% (против 55% по плану); реальная заработная плата выросла на 101%. Между тем средняя заработная плата рабочих и служащих капиталистич. стран упала с 1929 по 1935: в Германии—на 21%, в Италии, Японии и США—на 18%. По плану 3-й пятилетки, численность рабочих и служащих СССР должна возрасти на 21% по сравнению с 1937, средняя заработная плата—на 37% и фонд зарплаты—на 67%. В СССР осуществлен самый короткий в мире рабочий день. Всем гражданам СССР обеспечено право на труд, на отдых, на образование, на материальное обеспечение в старости, а также в случае болезни и потери трудоспособности. Эти права советских граждан закреплены в основном законе Страны победившего социализма—в Сталинской Конституции. Невиданный в истории подъем благосостояния и культуры переживает колхозная деревня. В дореволюционной деревне 65% крестьянских дворов являлись бедняцкими. Из всех крестьянских хозяйств 30% являлись безлошадными, 34%—безинвентарными и 15%—беспосевными. В советской деревне нет неимущих, безлошадных, безинвентарных, безземельных хозяйств. Великая Октябрьская социалистическая революция разгромила эксплоататорские классы капиталистов и помещиков. В результате выполнения первой пятилетки разбит последний эксплоататорский класс—кулачество; трудящееся крестьянство объединилось в колхозы. Уничтожена основа расслоения крестьянства на эксплоататоров и эксплоатируемых. Колхозный строй поднял на небывалую высоту зажиточность колхозов и колхозников. За годы второй пятилетки валовой доход колхозников вырос больше чем в 2,7 раза, а денежные доходы, распределяемые по трудодням,—в 4,5 раза. Средняя выдача зерна на один колхозный двор поднялась с 6 *ц* в 1932 до 17,4 *ц* в 1937 (не считая семян, страховых фондов, кормового фонда и т. д.). В 1932 общая сумма денежных доходов колхозов составляла 4.568 млн. р., в 1937—14.180 млн. р.

В дореволюционной России $^9/_{10}$ всего населения, состоящие из трудящихся эксплоатируемых масс, получали от 2 до 3 десятых народного дохода. Остальная часть приходилась на долю кучки эксплоататоров. В Советской стране, экономическую основу которой составляют социалистическая система хозяйства и социа-

Станция метро „Площадь Маяковского".

Беспосадочный перелет самолета „СП-25"
Москва — Северный полюс — Северная Америка.

Канал Москва—Волга. Шлюз № 5.



Товарный состав с мощным паровозом „ФД".

Канал Москва — Волга. Шлюз № 6. Шлюзование катеров.

2-й Дом советов на ул. Ленина в Свердловске.

Дом Красной армии в Минске.

Улица Чкалова в Москве. Новые жилые дома.

Крымский мост в Москве.

листическая собственность на орудия и средства производства, из года в год неуклонно растет народный доход, увеличивается социалистическое накопление. В 1932 народный доход составил 45,5 млрд. р., в 1938—105 млрд. р. За годы третьей пятилетки народный доход должен по плану возрасти в 1,8 раза. Неуклонно растет потребление трудящихся. В 1937 потребление коровьего масла рабочими и служащими увеличилось по сравнению с 1932 более чем в 2 раза, свинины—в $3^1/_2$ раза, колбас и сосисок—почти в 4 раза, фруктов и ягод—почти в 4 раза. Значительно выросло также потребление в колхозной деревне. По плану третьей пятилетки намечено увеличить потребление трудящихся в $1^1/_2$—2 раза.

Огромное значение в улучшении быта трудящихся и особенно в бытовом раскрепощении женщины в СССР имеет широко организованная сеть общественного питания. Оборот предприятий общественного питания (фабрики-кухни, столовые, рестораны, кафе и т. д.) вырос на 59%—с 6.386,6 млн. р. в 1933 до 10.157,9 млн. р. в 1937. Третьим пятилетним планом установлено увеличение оборота столовых, ресторанов, кафе в два раза по сравнению с 1937. На 1/I 1939 в СССР насчитывалось 36.000 предприятий общественного питания, в т. ч. 109 фабрик-кухонь, 9.000 столовых, 845 ресторанов, свыше 17.000 буфетов и т. д. В целях максимального приближения к потребителю огромное количество столовых и буфетов размещено в предприятиях и учреждениях, учебных заведениях. Широко организовано питание детей в детсадах, школах, на детских площадках, в яслях и т. д. Деревня, где в дореволюционные годы процветали кабаки, в настоящее время охвачена широкой сетью колхозных столовых и чайных, сельских ресторанов и кафе. Особое значение общественное питание приобретает в деревне в период полевых работ, когда организуется обслуживание полевых станов через специальную стационарную и передвижную сеть (см. ст. *Общественное питание*).

Невиданно вырос культурный уровень сов. народа. «С точки зрения культурного развития народа» период второго пятилетия «был поистине периодом культурной революции» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 587). В царской России вся сумма расходов на просвещение и здравоохранение составляла всего 2% народного дохода. Советское правительство только во второй пятилетке израсходовало 118 млрд. руб. на просвещение, здравоохранение, физкультуру, социальное обеспечение и охрану труда. В царской России расходы на эти цели на душу населения составляли 3 р. 14 к., в СССР в 1937 они составили 234 р. 74 к. (см. разделы Народное образование и Здравоохранение). Расходы гос-ва на улучшение жилищно-бытовых условий трудящихся и на коммунальное х-во составили за годы второй пятилетки 16,3 млрд. руб. О росте материального и культурного уровня свидетельствует и коренное изменение положения трудящейся женщины. Женщина СССР наравне с мужчиной занята во всех отраслях народного х-ва и активно участвует в политической и общественной жизни страны. Успешное выполнение плана третьей пятилетки обеспечивает дальнейшее повышение материально-культурного уровня трудящихся. «Теперь задача заключается в создании такого благосостояния и повышения культурности трудящихся, которые отвечают возросшим запросам советского народа, которые недостижимы для самых богатых стран капитализма и означают начало настоящего расцвета сил социализма, расцвета новой, социалистической культуры» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 36]. Разрешение этой грандиозной задачи подготовлено всем предшествующим развитием страны и возможно только в СССР, осуществляющем переход от социализма к коммунизму.

Коммунальное хозяйство СССР.

Страна советов получила в наследство от царской России чрезвычайно запущенное и культурно отсталое коммунальное х-во, развивавшееся лишь постольку, поскольку было выгодно крупным капиталистам, преимущественно иностранным, вкладывать свои капиталы в коммунальные предприятия. Мероприятия по коммунальному благоустройству носили ярко выраженный классовый характер, обеспечивая интересы лишь небольшой кучки эксплоататоров, тогда как широчайшие массы трудящихся были лишены коммунального благоустройства и обрекались в культурно-бытовом отношении на одичание и вырождение. Жилая норма у трудящихся была очень низка (у шахтеров, текстильщиков и др. доходила до 2 $м^2$ на человека). Рабочие прозябали в грязных казармах, коечных квартирах и землянках. Коммунальные предприятия и благоустройства имели место лишь в немногих городах и то почти исключительно в тех кварталах этих городов, где жила буржуазия и крупное чиновничество. Остальные города и рабочие кварталы утопали в грязи и темноте, население их пило грязную, неочищенную воду и массами гибло от эпидемий. Совершенно почти отсутствовало коммунальное благоустройство на нац. окраинах царской России. Великая Октябрьская социалистич. революция внесла коренные принципиальные изменения в развитие коммунального хозяйства Советского Союза. Благоустройство в СССР осуществляется в интересах широких масс трудящихся, способствует созданию нового соц. быта, служит делу ликвидации пережитков капитализма в экономике и сознании людей. Основное значение сов. коммунального хозяйства четко сформулировано в постановлении июньского пленума ЦК ВКП(б) 1931: «Успехи, достигнутые партией и рабочим классом в борьбе за индустриализацию и коллективизацию страны, создали все необходимые условия для решительного улучшения городского хозяйства — этой важнейшей базы перестройки быта миллионных масс трудящихся на новых социалистических началах» [ВКП(б) в резолюциях..., ч. 2, 6 изд., 1940, стр. 472].

За годы советской власти к концу 1937 было выстроено по СССР около 60 млн. $м^2$ жилой площади, новые коммунальные водопроводы в 172 городах, канализация в 78 городах, трамваи в 40 городах, проложено заново 8.283 *км* водопроводной сети, 3.018 *км* канализационной сети и 2.355 *км* одиночного трамвайного пути; построено 533 коммунальных бани и 150 механических и полумеханических прачечных. Кроме того промышленностью и транспортом построено большое количество новых водопроводов. Выстроен ряд крупных теплоэлектроцентралей (Москва, Ленинград, Харьков, Березники, Ярославль, Казань и др.). Столица первого в мире социалистического государства—Москва—превращается в лучшую

столицу мира с великолепным метрополитеном, широкими проспектами, прекрасными мостами, многоэтажными домами. С июля 1937 вступил в эксплоатацию Москва—Волга канал, обеспечивший столицу питьевой водой, улучшивший санитарное состояние города и разрешивший вопрос водного транспорта. В соответствии с неуклонно проводимыми принципами ленинско-сталинской национальной политики осуществляется коренная реконструкция и благоустройство столиц и городов союзных и автономных национальных республик и областей. За годы первой и второй пятилеток, в связи со строительством крупнейших фабрик и заводов, вырос целый ряд заново или почти заново отстроенных крупных городов: Магнитогорск, Сталинск, Караганда, Комсомольск-на-Амуре и др. Все эти проводимые мероприятия по городскому и коммунальному строительству свидетельствуют о том, что наша партия неуклонно проводит в жизнь свою программу в области жилищного вопроса: «всеми силами стремиться к улучшению жилищных условий трудящихся масс; к уничтожению скученности и антисанитарности старых кварталов, к уничтожению негодных жилищ, к перестройке старых, постройке новых, соответствующих новым условиям жизни рабочих масс, к рациональному расселению трудящихся» [Программа и Устав ВКП(б), 1938, стр. 49]. Динамика развития городского коммунального х-ва системы наркомхозов по отраслям характеризуется следующими данными (затраты в млн. руб.):

Табл. 29.

Отрасли коммунального х-ва	До 1928 вкл.	1929—32	1933—37
Водопровод	129,00	299,76	856,38
Канализация и очистка	103,00	171,42	451,74
Бани и прачечные	42,00	118,84	251,40
Метрополитен	—	42,00	1.681,43
Городской транспорт	127,90	421,45	894,00
Энергетика	142,00	219,66	474,29
Дорожно-мостовое х-во	—	314,42	1.313,24
Прочие отрасли коммунального х-ва	76,32	374,07	565,78
Всего	620,22	1.961,62	6.488,26

На XVIII съезде ВКП(б) Молотов говорил: «усиливается жилищное строительство в городах и рабочих поселках. За третью пятилетку вводится в действие 35 миллионов квадратных метров новой жилой площади... По плану городского строительства должна быть развернута большая работа по благоустройству городов и промышленных центров. Предусматривается постройка новых водопроводов в 50 городах, проведение канализации в 45 городах, трамвая—в 8 городах. Необходимо значительно поднять недопустимо запущенное дело со строительством новых бань» (Молотов В., Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР, 1939, стр. 42 и 43). Такой размах строительства возможен только в стране победившего социализма, где все поставлено на службу интересам трудящихся нашей великой родины.

VII. ВКП(б).

СССР достиг всемирно-исторических грандиозных побед социализма, потому что классовой борьбой рабочих и крестьян за диктатуру пролетариата, за успехи социалистического строительства руководила партия Ленина—Сталина,—ВКП(б). «Всесоюзная Коммунистическая партия (большевиков), являющаяся секцией Коммунистического Интернационала, есть передовой, организованный отряд рабочего класса Союза ССР, высшая форма его классовой организации. Партия руководствуется в своей работе теорией марксизма-ленинизма. Партия осуществляет руководство рабочим классом, крестьянством, интеллигенцией,—всем советским народом в борьбе за укрепление диктатуры рабочего класса, за укрепление и развитие социалистического строя, за победу коммунизма. Партия является руководящим ядром всех организаций трудящихся, как общественных, так и государственных, и обеспечивает успешное построение коммунистического общества. Партия является единой боевой организацией, связанной сознательной дисциплиной, одинаково обязательной для всех членов партии. Партия сильна своей сплоченностью, единством воли, единством действий, несовместимых с отступлением от программы и устава, с нарушением партийной дисциплины, с фракционными группировками, с двурушничеством. Партия очищает свои ряды от лиц, нарушающих программу партии, устав партии, дисциплину партии. Партия требует от своих членов активной и самоотверженной работы по осуществлению программы и устава партии, выполнению всех решений партии и ее органов, обеспечению единства рядов партии и укреплению братских, интернациональных отношений как между трудящимися национальностей СССР, так и с пролетариями всех стран мира» [Устав ВКП(б), 1939, стр. 3—4]. На гранитной основе революц. марксизма, развивая его дальше применительно к новым условиям классовой борьбы пролетариата в эпоху империализма, великие вожди революции Ленин и Сталин выковали боевое идейное и организационное оружие рабочего класса—марксистскую партию нового типа.

Ленин и Сталин путем решительной практической, теоретической и политической борьбы создали боевую марксистскую партию, в корне отличающуюся от всех реформистских партий 2 Интернационала, полностью обанкротившихся и оказавшихся непригодными для свержения капитализма, для победоносной пролетарской социалистической революции. Ленин и Сталин выковали партию, свободную от оппортунизма, непримиримую в отношении соглашателей и капитулянтов, революционную в отношении буржуазии и ее гос. власти. Такой партией является ВКП(б), возникшая в виде группы большевиков в 1903, партия социальной революции, способная руководить борьбой рабочего класса, организовать победу пролетарской революции, победу коммунизма. «Партия наша есть союз сознательных, передовых борцов за освобождение рабочего класса» (Ленин, Сочинения, т. VIII, стр. 421). Ленин и Сталин учат, что партия как передовой сознательный отряд рабочего класса должна «вобрать в себя все лучшие элементы рабочего класса, их опыт, их революционность, их беззаветную преданность делу пролетариата» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 65—66). Чтобы выполнять роль руководителя своего класса, организатора и руководителя пролетарской революции, партия должна быть вооружена передовой революционной теорией, знанием законов общественного развития и рабочего движения, знанием законов революции.

«Сила марксистско-ленинской теории состоит в том, что она дает партии возможность ориентироваться в обстановке, понять внутреннюю связь окружающих событий, предвидеть ход событий и распознать не только то, как и куда развиваются события в настоящем, но и то, как и куда они должны развиваться в будущем. Только партия, овладевшая марксистско-ленинской теорией, может двигаться вперед уверенно и вести рабочий класс вперед» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 339].

Марксистско-ленинская теория есть не догма, а руководство к действию. Овладев марксистско-ленинской теорией, партия непрерывно обогащает ее опытом революционного движения, новыми знаниями, новыми положениями и выводами, развивает и двигает теорию вперед. Партия является неразрывной частью рабочего класса, его руководящей силой, пользующейся безграничным доверием широких беспартийных масс трудящихся. Партия, вместе с тем, есть организованный отряд рабочего класса, спаянный единством воли, действий и дисциплины и способный «вносить в миллионные массы неорганизованных беспартийных рабочих дух дисциплины и планомерности в борьбе, дух организованности и выдержки. Но партия может выполнить эти задачи лишь в том случае, если она сама является олицетворением дисциплины и организованности, если она сама является о р г а н и з о в а н н ы м отрядом пролетариата» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 издание, стр. 68). Сталин учит, что только партия как передовая, неразрывная и организованная часть рабочего класса, как боевой штаб революционного пролетариата, дающий правильную ориентировку миллионным массам великой армии бойцов за социализм, может обеспечить успешное наступление и целесообразное отступление, своевременное маневрирование и преодоление трудностей борьбы для полного разгрома врага и достижения решающей победы.

Большевистская партия есть высшая, но не единственная организация рабочего класса, ибо у него имеется еще целый ряд других организаций, без к-рых он не может вести успешную борьбу против капитализма за торжество коммунизма. Такими организациями являются: советы, профсоюзы, комсомол, кооперация и т. д. Поэтому партия как высшая форма классовой организации пролетариата, состоящая из лучших людей класса, вооруженная передовой теорией и опытом революционного движения и классовой борьбы, осуществляет единое руководство всеми разнообразными беспартийными организациями рабочего класса. Без такой партии как высшей формы классового объединения пролетариев и как основной руководящей силы пролетариата рабочий класс не смог бы осуществить вовлечение многомиллионных рабочих и крестьянских масс— через профсоюзы, кооперацию и т. д.—в русло широкого социалистического строительства. Именно этому учат Ленин и Сталин, подчеркивая огромную силу партии как вожака, руководителя и организатора трудящихся масс в их борьбе за построение коммунизма. «Партия,—говорит Сталин,—есть не только высшая форма классового объединения пролетариев,—она есть вместе с тем о р у д и е в руках пролетариата д л я завоевания диктатуры, когда она еще не завоевана, д л я укрепления и расширения диктатуры, когда она уже завоевана. Партия не могла бы подняться так высоко в своем значении, и она не могла бы покрыть собой все остальные формы организации пролетариата, если бы пролетариат не стоял перед вопросом о власти, если бы условия империализма, неизбежность войн, наличие кризиса не требовали концентрации всех сил пролетариата в одном пункте, сосредоточения всех нитей революционного движения в одном месте для того, чтобы свергнуть буржуазию и завоевать диктатуру пролетариата... Но партия нужна пролетариату не только для завоевания диктатуры, она еще больше нужна ему для того, чтобы удержать диктатуру, укрепить и расширить ее в интересах полной победы социализма» (Сталин, там же, стр. 71 и 72).

Отличительной особенностью ВКП(б) является ее высокая принципиальность и непримиримость ко всякого рода оппортунистическим течениям и шатаниям как в своих собственных рядах, так и в рядах рабочего класса. История ВКП(б) есть история борьбы и разгрома мелкобуржуазных партий: эсеров, меньшевиков, анархистов, националистов, история непримиримой борьбы и разгрома оппортунистов и капитулянтов в своих собственных рядах. Только такая непримиримость в борьбе обеспечивает единство рабочего класса, единство и дисциплину парт. рядов, без чего невозможно было бы осуществить победу пролетарской революции, сохранить диктатуру пролетариата, построить социализм и осуществлять постепенный переход от социализма к коммунизму.

«Если взять историю нашей партии с момента ее зарождения в виде группы большевиков в 1903 г. и проследить ее последующие этапы вплоть до нашего времени, то можно сказать без преувеличения, что история нашей партии есть история борьбы противоречий внутри этой партии, история преодоления этих противоречий и постепенного укрепления нашей партии на основе преодоления этих противоречий... Выходит, что ВКП росла и крепла через преодоление внутрипартийных противоречий. Выходит, что преодоление внутрипартийных разногласий путем борьбы является законом развития нашей партии... Этот закон является законом развития для всех сколько-нибудь больших партий» (Сталин, Об оппозиции, 1928, стр. 439 и 442).

Партия Ленина — Сталина строится на началах демократического централизма, с выборностью и подотчетностью всех парторганов, с единым уставом, единой партийной дисциплиной, единым руководящим органом во главе. Главная идея большевистского централизма состоит в создании твердого единого партийного руководства, твердой внутрипартийной власти, в подчинении низших партийных организаций высшим, меньшинства большинству. Без большевистского демократического централизма, без единого партийного руководства невозможно установление действительного единства партии, действительного успешного руководства всеми ее составными частями и всеми организациями, являющимися приводными ремнями от партии к массам.

Одной из главных организационных основ большевизма является сохранение и укрепление единства партийных рядов, проведение единой железной пролетарской дисциплины, обязательной одинаково для всех членов партии без всякого исключения. «Партия в своей практике, если она хочет сохранить е д и н с т в о своих рядов, должна проводить е д и -

ную пролетарскую дисциплину, одинаково обязательную для всех членов партии, как для лидеров, так и для рядовых. Поэтому в партии не должно быть деления на „избранных", для которых дисциплина не обязательна, и „неизбранных", которые обязаны подчиняться дисциплине. Без этого условия не могут быть сохранены целостность партии и единство ее рядов» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 49]. В то же время непобедимость партии, ее сила заключается в смелой критике и самокритике своих ошибок и недостатков. Ленин и Сталин много раз предупреждали партию от зазнайства. «Партия погибает, если она скрывает свои ошибки, затушевывает больные вопросы, прикрывает свои недочеты фальшивым парадом благополучия, не терпит критики и самокритики, проникается чувством самодовольства, отдается чувству самовлюбленности и начинает почивать на лаврах» (там же, стр. 345). «Партия есть воплощение связи передового отряда рабочего класса с миллионными массами рабочего класса. Каким бы лучшим передовым отрядом ни была партия и как бы она хорошо ни была организована, она все же не может жить и развиваться без связей с беспартийными массами, без умножения этих связей, без упрочения этих связей. Партия, замкнувшаяся в себе, обособившаяся от масс и потерявшая или даже ослабившая связи со своим классом,—должна потерять доверие и поддержку масс,—следовательно—должна неминуемо погибнуть. Чтобы жить полной жизнью и развиваться, партия должна умножать связи с массами и добиться доверия миллионных масс своего класса» (там же, стр. 47—48). Теснейшая, неразрывная связь партии с массами—такова одна из важнейших организационных основ партии Ленина — Сталина. Всегда неустанно крепить, расширять связь партии с народом, повседневно политически воспитывать и сплачивать широчайшие трудящиеся массы, руководить ими, учиться у них, вести их вперед—одно из основных требований ленинско-сталинской партии. У коммунистов нет и не может быть других интересов и забот, кроме интересов и забот о благе трудящихся. Разгромив и уничтожив презренных вредителей и троцкистско-бухаринских агентов империализма, советский народ под руководством славной большевистской партии успешно осуществил в основном построение социализма в СССР и находится в полосе постепенного перехода от социализма к коммунизму, окончательно ликвидировал остатки эксплоататорских классов, сплотил рабочих, крестьян и интеллигенцию в единый трудовой фронт, укрепил дружбу народов СССР и на основе великой Сталинской Конституции осуществил полную демократизацию политической жизни страны. В докладе на XVIII съезде ВКП(б) Сталин подчеркнул: «Главный итог состоит в том, что рабочий класс нашей страны, уничтожив эксплоатацию человека человеком и утвердив социалистический строй, доказал всему миру правоту своего дела. В этом главный итог, так как он укрепляет веру в силы рабочего класса и в неизбежность его окончательной победы» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 610). Свое доверие партии Ленина—Сталина, свою преданность делу коммунизма советский народ продемонстрировал во время выборов в Верховный совет СССР и в Верховные советы союзных и автономных республик, отдав свои голоса за блок коммунистов с беспартийными. Блестящая победа этого блока была свидетельством невиданного в мировой истории морально-политич. единства великого советского народа на основе великих идей марксизма-ленинизма. Народ и коммунизм—эти две могучие силы—слились воедино и тем самым придали общей борьбе за торжество коммунизма непобедимую мощь. Всемирно-исторические победы социализма в СССР не пришли сами собой. Они завоеваны под руководством коммунистич. партии в результате огромной работы и упорной героической борьбы.

«Перед лицом этих грандиозных достижений, — говорил Сталин на XVIII съезде ВКП(б),—противники генеральной линии нашей партии, разные там „левые" и „правые" течения, всякие там троцкистско-пятаковские и бухаринско-рыковские перерожденцы оказались вынужденными смяться в комок, спрятать свои затасканные „платформы" и уйти в подполье. Не имея мужества покориться воле народа, они предпочли слиться с меньшевиками, эсерами, фашистами, пойти в услужение к иностранной разведке, наняться в шпионы и обязаться помогать врагам Советского Союза расчленить нашу страну и восстановить в ней капиталистическое рабство» (Сталин, там же, стр. 592). Большевистская партия и советский народ беспощадно выкорчевали и уничтожили троцкистско-бухаринских шпионов империалистич. разведок. Волчья свора предателей и изменников, банда шпионов и врагов народа понесла заслуженную кару.

«Разгромив врагов народа и очистив от перерожденцев партийные и советские организации, партия стала еще более единой в своей политической и организационной работе, она стала еще более сплоченной вокруг своего Центрального Комитета» (Сталин, там же). В этих сталинских словах ярко выражены замечательные итоги партийной работы и борьбы. Под знаком этого единства как внутри партии, так и невиданного морально-политического единства всего советского общества проходил XVIII съезд партии. Съезд собрался на переломном этапе в жизни СССР, когда наша страна вступила в новую полосу своего развития, «в полосу завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 11]. Новая обстановка, новые задачи по построению коммунистического общества потребовали от партии дальнейшего укрепления ее рядов, повышения политического и теоретического уровня членов партии, значительного усиления роли организационной работы и правильного сочетания ее с политической линией партии.

Ко времени XVIII съезда ВКП(б), точнее на 1/III 1939, партия насчитывала 1.588.852 члена партии и 888.814 кандидатов партии. Эта огромная армия коммунистов имеет стройную организационную структуру, строящуюся по территориальным и производственным признакам. Ко времени XVIII съезда ВКП(б) в системе руководящих органов партии во главе с ЦК ВКП(б) имелось 10 центральных комитетов, 6 краевых комитетов, 104 областных комитета, 30 окружных комитетов, 212 общегородских комитетов, 336 городских районных комитетов, 3.479 сельских районных комитетов и

113.060 первичных партийных организаций. XVIII съезд ВКП(б) внес ряд важнейших изменений в устав партии, в частности изменил условия приема в партию новых членов и кандидатов ВКП(б); дополнил устав положением о правах членов партии, о последовательном проведении демократического централизма, о подборе кадров, о ликвидации теоретической и политической отсталости кадров и внес целый ряд других положений организационного характера, проверенных практикой и способствующих вооружению партии для дальнейшего успешного политического руководства борьбой за коммунизм. Сталин на XVIII съезде так сформулировал задачи в области дальнейшего укрепления партии: «1. Систематически улучшать состав партии, подымая уровень сознательности членов партии и принимая в ряды партии в порядке индивидуального отбора только лишь проверенных и преданных делу коммунизма товарищей; 2. Приблизить руководящие органы к низовой работе с тем, чтобы сделать их руководящую работу все более оперативной и конкретной, все менее заседательской и канцелярской; 3. Централизовать дело подбора кадров, заботливо выращивать кадры, тщательно изучать достоинства и недостатки работников, смелее выдвигать молодых работников, приспособлять дело подбора и расстановки кадров к требованиям политической линии партии; 4. Централизовать дело партийной пропаганды и агитации, расширить пропаганду идей марксизма-ленинизма, поднять теоретический уровень и политическую закалку наших кадров» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 609). «XVIII съезд ВКП(б) требует от всех большевиков и от всех преданных делу строителей коммунизма сделать все для того, чтобы еще больше сплотить под великим знаменем партии Ленина—Сталина рабочих, колхозников, интеллигенцию для борьбы за победу третьего пятилетнего плана» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 40]. Подробнее см. Стенографический отчет XVIII съезда ВКП(б), а также статьи *ВКП(б)* (т. II МСЭ, изд. 1939) и *Ленинизм*.

VIII. Общественные организации СССР.

ВЛКСМ. В условиях завершения строительства бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму значительно поднялась роль комсомола как боевого резерва и помощника коммунистической партии в строительстве коммунизма. XVIII съезд ВКП(б) в принятом по докладу А. Жданова новом уставе партии ярко отразил рост мощи коммунистической партии и развитие внутрипартийной демократии. Съезд партии по-новому определил роль и задачи ВЛКСМ. В устав партии внесен новый раздел «Партия и комсомол». Партия укрепляет комсомол идейно и организационно и значительно повышает его роль в строительстве коммунизма, в государственной и хозяйственной жизни Советской страны.

«Вся комсомольская работа должна быть круто повернута на подготовку комсомольцев для активной государственной и партийной деятельности, на реализацию той важнейшей задачи комсомола, которая связана с его ролью помощника партии» [Жданов А., Изменения в Уставе ВКП(б), 1939, стр. 53]. Таким образом комсомол под руководством партии выходит на широкую дорогу государственного и хозяйственного строительства. «ВЛКСМ проводит свою работу под руководством ВКП(б). ЦК ВЛКСМ, являясь руководящим органом комсомола, подчинен ЦК ВКП(б). Работа местных организаций ВЛКСМ направляется и контролируется соответствующими республиканскими, краевыми, областными, городскими и районными партийными организациями» [Устав ВКП(б), 1939, стр. 27].

Самым главным и важным во всей работе комсомола является обеспечение руководства коммунистической партии в комсомоле. Без руководства коммунистической партии комсомол не сможет выполнить стоящих перед ним задач. Развитие ВЛКСМ неразрывно связано с коммунистической партией. Мудрое руководство партии Ленина—Сталина обеспечило высокий уровень идейности, сплоченности и организованности ВЛКСМ и выдающиеся успехи его деятельности. «ВЛКСМ является активным помощником партии во всем государственном и хозяйственном строительстве. Комсомольские организации должны быть на деле активными проводниками партийных директив во всех областях социалистического строительства, особенно там, где нет первичных партийных организаций... Комсомольские организации имеют право широкой инициативы в обсуждении и постановке перед соответствующими парторганизациями всех вопросов работы предприятия, колхоза, совхоза, учреждения, связанных с задачами устранения недостатков в деятельности последних и оказания им необходимой помощи в улучшении работы, в организации социалистического соревнования и ударничества, в проведении массовых кампаний и т. д.» (там же, стр. 27). После XVIII съезда партии ВЛКСМ вступил в наиболее творческий период своей деятельности, направленной на осуществление исторических решений съезда партии. Под руководством партии комсомол активно участвует в работе по завершению строительства социализма и осуществлению перехода от социализма к коммунизму. Крутой поворот комсомола к более активной деятельности в государственной и хозяйственной жизни страны и первые успехи, достигнутые в деле выполнения исторических решений XVIII съезда партии, обеспечивают дальнейший рост ВЛКСМ и усиление его влияния на советскую молодежь. К 1/I 1940 ВЛКСМ объединял свыше 10 миллионов членов (см. ст. *ВЛКСМ*, т. II МСЭ, изд. 1939). *Ф. Козьмин.*

Профсоюзы. В отличие от профсоюзов капиталистических стран профсоюзы СССР являются, по определению Ленина, «организацией правящего, господствующего, правительствующего класса, того класса, который осуществляет диктатуру, того класса, который осуществляет государственное принуждение. Но это не есть организация государственная, это не есть организация принуждения, это есть организация вовлечения, воспитательная, организация вовлечения, обучения, это есть школа, школа управления, школа хозяйничания, школа коммунизма» (Ленин, Соч., т. XXVI, стр. 63—64). Профсоюзы превратились после Великой Октябрьской социалистической революции в лучшую опору и деятельного помощника партии большевиков и советской власти. Они активно участвовали во всех начинаниях, направленных на борьбу против империалистической интервенции и внутренней буржуазно-помещичьей контрреволюции, на проведение мобилизации своих членов

на фронт, на создание Красной армии, на организацию продовольственного снабжения, на создание советов народного хозяйства. Профсоюзы участвовали в управлении промышленностью и в организации народного хозяйства на новых, социалистических началах, сочетая всю эту работу со своей повседневной профсоюзной деятельностью в области вопросов заработной платы, охраны труда, культурного воспитания и т. д. На различных этапах развития страны пролетарской диктатуры менялись содержание, формы и методы профсоюзной деятельности, но всегда оставалась неизменной роль советских профсоюзов как «школы коммунизма», осуществляющих «связь между передовыми и отсталыми в составе рабочего класса. Они (профсоюзы.—*Ред.*) соединяют рабочие массы с авангардом рабочего класса» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 119).

В решающие и поворотные моменты оппортунисты всех мастей и оттенков, оказавшиеся позднее в лагере заклятых врагов партии и советского народа, пытались извратить ленинско-сталинское учение о роли профсоюзов СССР как «школы коммунизма». Во время профсоюзной дискуссии 1921 троцкисты выступили с установками на «перетряхивание» профсоюзов и на немедленное их огосударствление, требовали перенесения военных методов в профсоюзы, отказываясь от методов убеждения масс. Советским профсоюзам пришлось преодолеть и позиции антипартийных групп «рабочей оппозиции», «демократического централизма» и «буферной группы». В реконструктивный период, в обстановке развернутого социалистического наступления правооппортунистическая группа Томского выступила с установками, которые шли вразрез с задачами пролетарской диктатуры в области индустриализации промышленности и коллективизации сельского хозяйства. Скатившаяся позднее в лагерь контрреволюции группа Томского оказала сопротивление лозунгам партии о повороте профсоюзов лицом к производству, об организации соцсоревнования и ударничества, о развертывании большевистской критики и самокритики и противопоставляла профсоюзы партии. Преодолев все эти оппортунистические контрреволюционные установки антипартийных групп, советские профсоюзы продолжали активно участвовать под руководством великого Сталина и партии большевиков в построении нового социалистического общества.

Завершив, в соответствии с указаниями Сталина, новую перестройку профсоюзов, нашедшую свое выражение в решениях 6-го пленума ВЦСПС 1937, советские профсоюзы стали серьезным рычагом в мобилизации и организации масс для осуществления исторической задачи, поставленной перед партией и страной великим Сталиным, в новой обстановке высокого подъема политической активности масс, разворота стахановского движения, Сталинской Конституции и социалистич. демократии. В результате перестройки содержания и методов повседневной профсоюзной деятельности советские профсоюзы, очистившись от пролезшей на отдельные участки троцкистско-бухаринской агентуры, стали быстро изживать своеобразный кризис в работе руководящих профсоюзных органов и ликвидировать свое отставание от возросшей политической активности масс. Произведенное разукрупнение профсоюзов, развязывание смелой критики и самокритики, ликвидация нарушений принципов профсоюзной демократии, широкое обновление руководящих органов профсоюзов снизу доверху, привлечение к повседневной работе широкого добровольческого актива, всемерное поощрение самостоятельности и инициативы профессионально организованных членов союзов,—все это в огромной мере увеличило удельный вес, роль и значение советских профсоюзов в общей системе диктатуры пролетариата. Права сов. профсоюзов закреплены в великой Сталинской Конституции. В связи с поставленной Сталиным на XVIII съезде партии задачей успешного завершения строительства социализма и постепенного перехода от социализма к коммунизму роль профсоюзов как «школы коммунизма» еще больше возрастает. Мобилизация масс на выполнение великого плана третьей сталинской пятилетки, развертывание социалистич. соревнования и стахановского движения, внедрение социалистич. трудовой дисциплины и коммунистич. воспитание масс являются на нынешнем этапе стержневыми задачами сов. профсоюзов.

Активное участие в деле завершения строительства социализма и постепенного перехода от социализма к коммунизму сочетается в работе советских профсоюзов с работой по улучшению культурно-бытовых условий рабочих, по обслуживанию их социальным страхованием, по участию в разрешении вопросов заработной платы, по усилению производственно-массовой работы, по организации конкретного и оперативного руководства соцсоревнованием и стахановским движением. О росте советских профсоюзов дают представление следующие цифровые данные: на всероссийской конференции профсоюзов в июне 1917 насчитывалось в общей сложности 1.475.429 профессионально организованных членов. К 1-му съезду профсоюзов в январе 1918 насчитывалось 2.532.000 чл., ко 2-му съезду в январе 1919—3.638.812 чл., к 3-му съезду в апреле 1920—4.326.000 чл., к 4-му съезду в мае 1921—6.485.400 чл. В 1928 профсоюзы насчитывали 10.995.600 чл. На 1/X 1933 профсоюзы охватывали уже 17.126.600 чл. В наст. время профсоюзы насчитывают (из общего количества занятых в различных отраслях народного хозяйства 28 млн. чел.) ок. 25 млн. членов союзов, организованных в 168 союзах. Разукрупнение профсоюзов имело целью обеспечить более конкретно оперативное руководство и лучшее обслуживание масс. Советские профсоюзы строятся по производственному принципу. Низовым органом профсоюза является фабрично-заводской или местный комитет, опирающийся на профгруппоргов и различного рода комиссии по отдельным отраслям профсоюзной работы; фабрично-заводские и местные комитеты объединяются областными комитетами, к-рые, в свою очередь, работают под руководством ЦК, избираемых на профсоюзном съезде данного союза. Высшим органом союзного профдвижения является Всесоюзный съезд профсоюзов, избирающий ВЦСПС.

Советские профсоюзы проводят свою работу на началах широкой самодеятельности членской массы. В повседневной работе профсоюзов принимают участие около 5 млн. активистов в качестве профгруппоргов, членов советов социального страхования и страховых делегатов, общественных инспекторов по охране труда и технике безопасности, комиссий по массовой производственной работе, комиссий по жилищно-бытовым вопросам, комиссий по контролю

над работой столовых, магазинов, бань, прачечных, детских садов, детских яслей и т. д. Для обеспечения дела социального страхования профсоюзы располагали во второй пятилетке утвержденным правительством бюджетом социального страхования в 32,5 млрд. рублей против 10,4 млрд. рублей за первую пятилетку. Советские профсоюзы имели к концу второй пятилетки 230 санаториев с пропускной способностью 320.000 чел. в год, 621 дом отдыха с пропускной способностью 1.800.000 человек в год. Через санатории и курорты прошли за вторую пятилетку 1.579.000 чел., через дома отдыха—6.807.000 чел. Профсоюзами было израсходовано во вторую пятилетку на обслуживание детей только за счет бюджета социального страхования свыше 1.100.000.000 руб. против 258.000.000 руб. за первую пятилетку. Только на пионерские лагери было израсходовано во вторую пятилетку за счет бюджета социального страхования 244 млн. руб. против 4 млн. руб. за первую пятилетку. Советские профсоюзы имеют 6.000 клубов и дворцов культуры, 100.000 красных уголков, 15.000 библиотек с библиотечным фондом в 6.343.000 книг, 1.800 радиоузлов, 10.000 киноустановок. Количество рабочих и служащих, занятых в общеобразовательных, общественно - политических, драматических, хоровых и других кружках, составляло уже в 1938 6.573.000 человек. В период с 1933 по 1938 профсоюзы обучили 5 млн. неграмотных и малограмотных. С первых же шагов своей деятельности советские профсоюзы повели энергичную борьбу за единство международного профдвижения для совместной борьбы против наступления капитала, буржуазной реакции, империализма и новой империалистич. войны. Разоблачая антирабочую линию политики реакционных руководителей Амстердамского интернационала профсоюзов и оказывая деятельную помощь различным отрядам рабочего класса за рубежом, советские профсоюзы играли и продолжают играть роль наиболее активного и передового отряда в международном профдвижении. *И. Юзефович.*

IX. Вооруженные силы СССР.

Вооруженные силы Советского Союза, в состав к-рых входят Красная армия, Военно-морской флот, пограничные и внутренние войска, имеют назначением защиту целости и независимости социалистического государства рабочих и крестьян, защиту интересов народов СССР. «Защита отечества есть священный долг каждого гражданина СССР» (Конституция СССР 1936, ст. 133). По своему назначению, социальной сущности и внутренней структуре вооруженные силы СССР принципиально отличны от вооруженных сил царской России и любого капиталистич. государства. Это—вооруженные силы особого, нового типа, невиданного ранее в истории человечества. Сталин в речи, посвященной 10-й годовщине Красной армии, следующим образом характеризует источник силы и отличительные особенности Красной армии, а следовательно, и всех вооруженных сил СССР в целом: «Первая и основная особенность нашей Красной Армии состоит в том, что она есть армия освобожденных рабочих и крестьян, она есть армия Октябрьской революции, армия диктатуры пролетариата... Вторая особенность нашей Красной Армии состоит в том, что она, наша армия, является армией братства между народами нашей страны, армией освобождения угнетенных народов нашей страны, армией защиты свободы и независимости народов нашей страны... Наконец, третья особенность Красной Армии. Состоит она в духе интернационализма, в чувствах интернационализма, проникающих всю нашу Красную Армию... И именно потому, что наша армия воспитывается в духе интернационализма, в духе единства интересов рабочих всех стран, именно поэтому она, наша армия, является армией мировой революции, армией рабочих всех стран» (Сталин, О трех особенностях Красной Армии, 1938, стр. 4, 6 и 7). На протяжении 20 с лишним лет вооруженные силы Советского гос-ва, успешно разгромив всех интервентов и внутреннюю контрреволюцию, росли и крепли вместе с ростом политического и экономического могущества СССР. В годы гражданской войны (1918—20) вооруженные силы молодой Советской республики, руководимые партией Ленина—Сталина, поддержанные трудящимися всей страны, разбили основные силы интервентов (остатки их были добиты в 1921—22) и белогвардейцев, отстояв тем самым свободу и независимость Советской страны. После окончания гражданской войны вооруженные силы СССР, оставаясь могучим орудием пролетарской диктатуры в деле обороны советской родины от нападений извне и в деле подавления эксплоататорского меньшинства в стране, перешли на мирное положение, организационно перестроились, их техническое оснащение и тактическая подготовка улучшились. За период 1-й и 2-й сталинских пятилеток на базе индустриализации страны и коллективизации с. х-ва, сопровождавшихся глубочайшей культурной революцией, была осуществлена коренная техническая реконструкция вооруженных сил СССР, проведены мероприятия, направленные к более чёткой организации всех вооруженных сил, и поднята на высшую ступень боевая и политическая подготовка войск. Ликвидация капиталистич. элементов города и деревни и полная победа социалистич. системы х-ва привели к тому, что одна из функций социалистического государства—функция военного подавления внутри страны—отмерла, но появилась функция охраны социалистич. собственности и полностью сохранилась функция военной защиты страны от нападений извне. Эта последняя функция начиная с 1935 приобрела особое значение в связи с обострением международной обстановки и развязыванием второй империалистич. войны. «Поэтому наша страна, проводя свою мирную политику, развернула вместе с тем дальнейшее усиление обороноспособности наших границ и боевой готовности Красной армии и Красного флота» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 320]. Лихорадка вооружений в капиталистических странах и развитие второй империалистической войны потребовали особой бдительности и боевой готовности вооруженных сил СССР. В этих условиях «Центральный Комитет Партии и Правительство, под непосредственным руководством нашего Сталина, непрестанно крепили и совершенствовали наши вооруженные силы» [Ворошилов К., Речь на XVIII съезде ВКП(б), 1939, стр. 6]. Ежегодные ассигнования на оборону страны по гос. бюджету СССР значительно возросли: на 1939 Верховным советом СССР был утвержден расход в сумме 40.885 млн. р., на 1940—в сумме 57.066,2 млн. р. Численность людского состава

Красной армии и Военно-морского флота мирного времени увеличилась за 9 лет (до 1939) более чем в $3^1/_2$ раза. Границы СССР опоясаны системой мощных укрепленных районов. Действия Красной армии против войск японских захватчиков в конце июля—начале августа 1938 у озера Хасан, совместные действия сов. войск и войск Монгольской нар. республики против японо-маньчжурских войск летом 1939 на маньчжурско-монгольской границе, блестящее выполнение задания советского пр-ва по защите жизни и имущества братских народов Зап. Украины и Зап. Белоруссии в сентябре 1939, действия на фронте борьбы с финской белогвардейщиной в конце 1939—начале 1940 показали всему миру мощь, организованность и сплоченность вооруженных сил СССР, замечательный героизм бойцов и командиров, беспредельную преданность их своей родине и делу Ленина — Сталина и несокрушимое морально-политич. единство всего советского народа.

Руководство вооруженными силами СССР. Согласно статье 14 Конституции СССР, вопросы войны и мира, организация обороны СССР и руководство всеми вооруженными силами СССР подлежат ведению высших органов власти и гос. управления. Назначение и смена высшего командования вооруженных сил СССР, объявление (в период между сессиями Верховного совета СССР) состояния войны в случае военного нападения на СССР или в случае необходимости выполнения международных договорных обязательств по взаимной обороне от агрессии, объявление общей и частичной мобилизации и объявление в отдельных местностях или по всему СССР военного положения входят в функции Президиума Верховного совета СССР (см. Конституцию СССР 1936, ст. 49, пп. «и», «к», «л», «п»). Совет народных комиссаров СССР определяет ежегодные контингенты граждан, подлежащих призыву на действительную военную службу, и руководит общим строительством вооруженных сил СССР (см. Конституцию СССР 1936, ст. 68, п. «д»). При СНК СССР имеется Комитет обороны, во главе к-рого стоит заместитель председателя СНК СССР, маршал Советского Союза К. Е. Ворошилов. Непосредственное руководство вооруженными силами осуществляется Народным комиссариатом обороны, Народным комиссариатом Военно-морского флота и Народным комиссариатом внутренних дел. Военно-морские силы СССР до конца 1937 организационно входили в состав Красной армии и находились в ведении Наркомата обороны. В связи с необходимостью укрепления морских границ государства и создания большого морского и океанского флота постановлением ЦИК и СНК СССР от 30/XII 1937, одобренным 1-й сессией Верховного совета СССР 1-го созыва 15/I 1938, был создан самостоятельный Наркомат Военно-морского флота.

Всеобщая воинская обязанность. Внеочередной 4-й сессией Верховного совета СССР 1-го созыва 1/IX 1939 принят «Закон о всеобщей воинской обязанности» взамен устаревшего «Закона об обязательной военной службе» от 13/VIII 1930. Новый закон приведен в соответствие со Сталинской Конституцией и изменениями, происшедшими в развитии советского народа и государства. Он основан на подлинном равенстве всех граждан. Статья 1 закона гласит: «Всеобщая воинская обязанность является законом. Воинская служба в Рабоче-Крестьянской Красной Армии представляет почетную обязанность граждан СССР (статья 132 Конституции СССР)». Военную службу в составе вооруженных сил СССР обязаны отбывать все мужчины—граждане СССР. Для несения вспомогательной и специальной службы в армию и флот могут быть приняты также женщины, имеющие медицинскую, ветеринарную и специальную техническую подготовку. Воинская служба состоит из действительной службы и службы в запасе армии и флота. Все военнослужащие и военнообязанные приводятся к присяге на верность своему народу, своей советской родине и рабоче-крестьянскому правительству СССР. Военнослужащие и военнообязанные разделяются на рядовой и начальствующий состав; последний разделяется на группы: высшую, старшую, среднюю и младшую. В отличие от армий капиталистических государств в вооруженных силах СССР нет и не может быть классовых различий и антагонизма между рядовым и начальствующим составом, и это в огромной степени содействует сплоченности и силе всех войсковых организмов.

Закон от 1/IX 1939 устанавливает следующие сроки действительной службы:

Табл. 30.

	Рядовой состав	Младший нач. состав
Сухопутные части армии	2 года	3 года
Военно-воздушные силы армии и флота	3 »	3 »
Части береговой обороны	4 »	4 »
Корабли и части ВМФ	5 »	5 »
Внутренние войска	2 »	3 »
Сухопутные части пограничных войск	3 »	3 »
Корабли пограничных войск	4 »	4 »

Ежегодно призываются граждане, которым в год призыва исполняется 19 лет, а окончившим среднюю школу и соответствующие ей учебные заведения—18 лет. Отсрочки по болезни и льготы по семейному положению (лицам, являющимся единственным работником в семье и содержащим своим трудом двух нетрудоспособных родителей) могут предоставляться районными (городскими) призывными комиссиями, образуемыми при соответствующих военных комиссарах для содействия в проведении призыва. Эти же комиссии производят освобождение от воинской обязанности по физическим недостаткам и болезням в соответствии с расписанием, утвержденным народным комиссаром обороны. Учащимся средней школы предоставляются отсрочки до окончания школы, но не старше 20 лет. Рядовой и младший начальствующий состав состоит в запасе армии и флота до 50-летнего возраста. Запас делится на 2 категории. В запас 1-й категории зачисляются военнослужащие по отбытии срока действительной службы. В запас 2-й категории зачисляются: 1) призывники, оставшиеся в излишке по выполнении наряда на укомплектование армии и флота; 2) лица, получившие в мирное время льготу по семейному положению; 3) лица, признанные годными к нестроевой службе в военное время. Рядовой и начальствующий состав за время состояния в запасе призывается на учебные, поверочные и практические сборы различной продолжительности. Учет военнообязанных и призывников ведется по месту их жительства. В соответ-

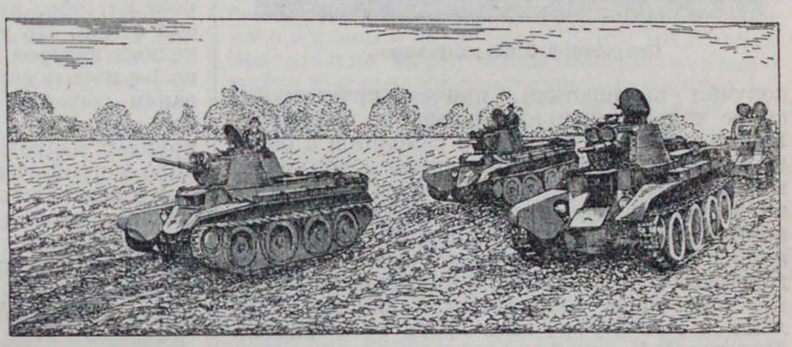
ствии с Конституцией СССР все военнослужащие и призванные на сборы военнообязанные пользуются всей полнотой прав и несут все обязанности граждан СССР. В этом состоит одно из коренных отличий вооруженных сил СССР от вооруженных сил капиталистических государств.

Для повышения уровня военной подготовки молодежи Законом о всеобщей воинской обязанности (гл. VIII) введены: начальная военная подготовка учеников 5—7-х классов во всех школах и допризывная военная подготовка учащихся 8—10-х классов средней школы и соответствующих ей учебных заведений, а также студентов вузов, не проходивших действительной военной службы.

Местные органы военного управления. В союзных республиках, не имеющих областного деления, в авт. республиках, авт. областях, краях, областях и округах созданы самостоятельные военные комиссариаты (военкоматы), осуществляющие руководство районными и городскими военкоматами. В городах, имеющих районное деление, руководство райвоенкоматами осуществляется городским военкоматом. Основные функции райвоенкоматов: учет военнообязанных, проведение очередных призывов и призывов по мобилизации. По решению XVIII съезда ВКП(б) при райкомах, горкомах, окружкомах, обкомах, крайкомах и ЦК нацкомпартий созданы военные отделы, на обязанности которых лежит помощь военным органам в деле постановки учета военнообязанных, организации призыва, мобилизации в случае войны, организации ПВО и т. д.

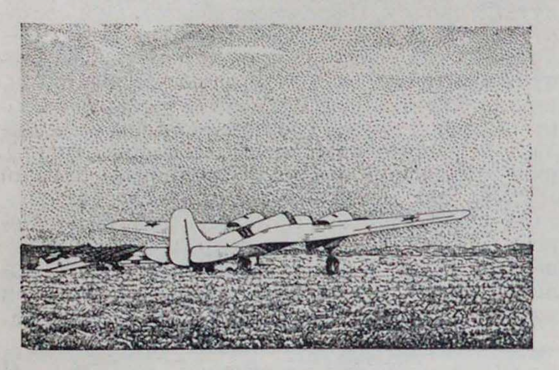
Красная армия. Во главе Красной армии и Народного комиссариата обороны СССР стоит народный комиссар обороны маршал Советского Союза С. К. Тимошенко. При наркоме обороны состоит совещательный орган—Военный совет. Кроме того постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 13/III 1938 при Наркомате обороны СССР образован Главный военный совет Красной армии, в задачи которого входит рассмотрение и решение всех основных и важнейших вопросов строительства Красной армии. Членом Главного военного совета Красной армии является И. В. Сталин. Центральный аппарат Наркомата обороны включает: Генеральный штаб Красной армии, Главное управление политической пропаганды Красной армии, Управление военно-воздушных сил (УВВС) и другие руководящие управления, инспекции и отделы. Территория Союза ССР разделена на ряд военных округов и отдельных армий. Во главе округа (армии) стоит Военный совет в составе командующего войсками округа (армии) и 2 членов. Командующие округами и отдельными армиями подчинены непосредственно народному комиссару обороны СССР. Красная армия построена в наст. время по единой кадровой системе, при к-рой все войсковые части комплектуются по экстерриториальному принципу и имеют постоянный штатный состав бойцов и командиров.

Красная армия вооружена первоклассными технич. средствами борьбы всех видов и назначений. Общая насыщенность армии средствами военной техники характеризуется увеличением числа механич. лошадиных сил на 1 бойца с 3,07 л. с. в 1930 до 13 л. с. в 1939. В составе армии имеются различные роды войск и многочисленные специальные и вспомогательные службы. Стрелковые (пехотные) войска являются основным родом войск и ядром сухопутных сил (см. *Стрелковые войска*). Они состоят из стрелковых корпусов, включающих 2—3 стрелковых дивизии. Типовой стрелковый корпус насчитывает ок. 60 т. бойцов. Вес снарядов, к-рые может выпустить в 1 мин. стрелковый корпус Красной армии, составляет 66.605 *кг* металла, т. е. значительно больше, чем, напр., франц. или германский корпус. Стрелковая дивизия состоит, как правило, из управления дивизии, 3 стрелковых полков, артполка, разведывательного батальона, а также подразделений инженерных и химич. войск, войск связи и ряда тыловых служб. Численность стрелковой дивизии военного времени составляла к 1939 18 т. чел.


Танки на походе (со снимка, сделанного в сентябре 1939 в Зап. Белоруссии).

Стрелковое искусство и, в частности, искусство сверхметкой стрельбы—снайперизм—получили очень большое развитие. Конница Красной армии, разделяющаяся на стратегическую и войсковую, усилена и реорганизована в соответствии с современными требованиями. Учитывая опыт гражданской войны в СССР и характер возможных театров войны, Красная армия сохраняет в своем составе мощные кавалерийские соединения, вооруженные новой сложной и многообразной техникой. Артиллерия занимает в Красной армии очень важное место. Помимо войсковой артиллерии, имеется артиллерия резерва главного командования (АРГК). За период 1930—39 тяжелая, средняя и легкая артиллерия выросла почти в 7 раз, малокалиберная противотанковая и танковая артиллерия—в 70 раз. Зенитная артиллерия только за 5 лет возросла почти в 4 раза. Почти заново создана артиллерия ближнего боя—минометы и бомбометы. Автобронетанковые войска Красной армии превратились за последние годы в один из важнейших родов войск, обладающих большой подвижностью и ударной силой. На вооружение введены новые типы танков. Общее число танков с 1930 по 1939 увеличилось в 43 раза. Военно-воздушные силы Красной армии представляют собой грозную боевую силу. Число самолетов за период 1930—39 возросло в $6^1/_2$ раз, общая мощность авиамоторов только за 5 лет возросла более чем в 3 раза. В составе ВВС имеются все виды авиации — разведывательная, штурмовая, легкобомбардировочная, тяжелобомбардировочная и истребительная; имеются бомбардировщики и истребители со скоростью св. 500 *км*

в час и высотностью свыше 14—15 т. *м*. Летный и технический состав ВВС достиг блестящих результатов в технике высшего пилотажа, в скоростных, высотных, дальних и слепых полетах, в ведении воздушного боя, в воздушной стрельбе и бомбометании. Большое развитие как в частях ВВС, так и в др. родах войск

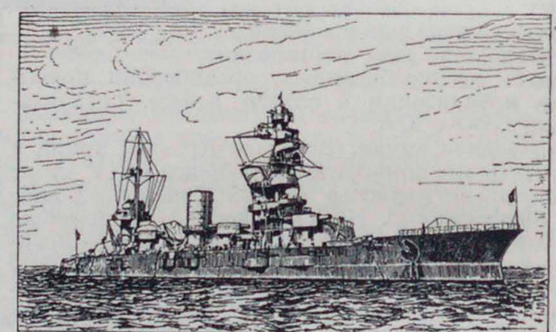


Скоростной бомбардировщик.

получил парашютизм, причем практикуются не только индивидуальные, но и групповые парашютные прыжки с самолетов с большой высоты. Кроме перечисленных родов войск, в армии имеются различные специальные войска: войска связи, войска ПВО, военно-инженерные войска (саперные, понтонные и др.), химические, прожекторные, железнодорожные и пр. Средства химич. нападения будут применены вооруженными силами СССР лишь в том случае, если враги применят их первыми. В Красной армии широко осуществлена моторизация как отдельных родов войск (напр. имеются мото-стрелковые дивизии; большая часть артиллерии передвигается на механической тяге; моторизованы войска связи и др.), так и тыловых органов, осуществляющих снабжение войск боеприпасами, горючим, продовольствием, фуражом, вещевым имуществом и пр. К органам службы тыла относятся также военно-санитарная и военно-ветеринарная служба и служба военных сообщений. О политических органах в армии и флоте см. ниже.

Подготовка кадров начсостава армии, являющегося, по выражению Ворошилова, «постоянным и ценнейшим капиталом нашей обороны», проводится в частях войск в т. н. полковых школах (подготовка младшего начсостава), в военных училищах различных родов войск и в школах и училищах ВВС (подготовка среднего начсостава). Дальнейшее повышение квалификации начсостава осуществляется на курсах усовершенствования командного состава и в военных академиях. К началу 1939 в Красной армии было 63 сухопутных военных училища, 32 летных и летно-технических школы, 14 военных академий и 6 специальных военных факультетов при гражданских вузах.

Военно-морской флот Союза ССР. Во главе ВМФ и Народного комиссариата Военно-морского флота стоит народный комиссар Военно-морского флота адмирал Н. Г. Кузнецов. В состав Наркомата ВМФ входят: Главный морской штаб, Главное управление политической пропаганды ВМФ, Управление боевой подготовки, Управление морской авиации, Гидрографическое управление и ряд других центральных управлений и отделов. При народном комиссаре ВМФ образован совещательный орган—Главный военный совет ВМФ, членом к-рого является секретарь ЦК ВКП(б), член Политбюро ЦК ВКП(б) А. А. Жданов. Шефом флота с 1922 является ленинский комсомол. В состав ВМФ СССР входят 4 флота—Краснознаменный Балтийский, Черноморский, Тихоокеанский и Северный—и 3 военных флотилии—Каспийская, Краснознаменная Амурская и Днепровская. Руководящими органами флотов являются Военные советы. Командование флотов и военных флотилий подчиняется непосредственно народному комиссару ВМФ, а в некоторых случаях может переходить в оперативное подчинение сухопутному командованию. Флоты и флотилии состоят из кораблей надводных и подводных, морской авиации, береговой обороны, военно-морских баз и службы наблюдения и связи. После окончания гражданской войны и особенно интенсивно в последние годы происходил количественный и качественный рост ВМФ. Для периода 1923—38 характерным является рост гл. обр. легких надводных и подводных сил флота. По числу подводных лодок и торпедных катеров ВМФ СССР уже к 1938 вышел на 1-е место в мире. За последние годы, на основании решения партии и пр-ва о постройке большого флота, усилено строительство и более крупных надводных кораблей. В 1939—40 вступило в строй очень большое количество подводных и надводных кораблей различных классов. Общий тоннаж флота за период 1930—39 вырос на 130%. В одном только Тихоокеанском флоте, заново созданном, число подводных и надводных боевых кораблей (не считая мелких судов) к середине 1939 превысило 100 единиц.



Краснознаменный Балтийский флот. Линкор «Марат».

Корабельный состав ВМФ СССР включает следующие классы кораблей: линейные корабли, крейсеры, лидеры миноносцев, миноносцы, сторожевые корабли, подводные лодки (большие, средние и малые), минные заградители, тральщики, канонерские лодки, посыльные суда, торпедные катера, сторожевые катера, а также суда вспомогательного назначения: учебные корабли, пловучие базы, транспорты, спасательные суда и т. п. В составе ВМФ СССР имеются такие первоклассные корабли новейшей советской постройки, как мощный крейсер «Киров», лидер миноносцев «Гневный» и др. В постройке находится еще много кораблей и катеров новейших типов. Корабельный состав речной флотилии включает: мониторы, канонерские лодки, бронекатера, тральщики, посыльные суда, сторожевые катера и суда вспомогательного назначения. Корабли ВМФ вооружены мощной артиллерией, торпедными аппаратами, броневой защитой, противолодочными и противомин-

ными средствами, разнообразными средствами связи и наблюдения. Основными соединениями кораблей и катеров являются дивизион и бригада, в речных флотилиях—дивизион. Морская авиация имеет самолеты различных классов: тяжелые самолеты, торпедоносцы или постановщики мин, разведчики, штурмовики, истребители и самолеты вспомогательного назначения. Береговая оборона в основном состоит из арт. частей, которым в необходимых случаях придаются сухопутные и авиационные части, а также соединения кораблей.

Подготовка кадров начсостава ВМФ осуществляется на специальных курсах в учебных отрядах (подготовка младших командиров) и в военно-морских училищах (подготовка среднего начсостава). К 1939 в ВМФ было 14 военно-морских училищ. Кроме того имеются различные специальные курсы командного состава ВМФ и военно-морские академии.

Боевая и политическая подготовка вооруженных сил СССР. Красная армия, как и все вооруженные силы СССР, «существует не для нападения, но только до момента нападения врага на нашу Родину. Она будет самой нападающей из всех когда-либо нападавших армий, если враг ее понудит к этому» [Ворошилов К., Речь на параде 7/XI 1937, газета «Правда», 1937, 10/XI, № 309, стр. 3]. «Всякое нападение на социалистическое государство рабочих и крестьян будет отбито всей мощью вооруженных сил Советского Союза, с перенесением военных действий на территорию напавшего врага» (Временный полевой устав РККА 1936, ст. 1). Армия и флот СССР воспитываются в духе решительных действий с целью полного уничтожения врага. Основные отрасли боевой подготовки армии: строевая и физическая подготовка, огневая подготовка (стрелковая и артиллерийская), специальная техническая подготовка и оперативно-тактическая подготовка. Особое значение придается взаимодействию различных родов войск в бою. Основные отрасли боевой подготовки ВМФ: морская подготовка, огневая подготовка, специальная подготовка по отдельным службам, строевая и физическая подготовка и оперативно-тактическая подготовка. Весь личный состав Красной армии, Военно-морского флота и войск НКВД воспитывается в готовности к действиям в самых сложных условиях, в готовности к преодолению любых трудностей. Под руководством командования и политорганов в соединениях, частях и подразделениях организуется социалистическое соревнование на наилучшее выполнение задач боевой подготовки. Огромное внимание уделяется взаимодействию различных родов войск.

В деле повышения боевой мощи вооруженных сил Союза ССР исключительное значение имела и имеет партийно-политическая работа в частях и соединениях и политическая подготовка рядового и начальствующего состава. «Красная Армия живет и воспитывается, как и весь советский народ, на основе учения Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина... Наряду с мощными партийной и комсомольской организациями, политаппарат Красной Армии является тем органом, на обязанности которого лежит забота о постоянном и непрерывном росте политического сознания бойцов, командиров и всего личного состава армии» [Ворошилов К., Речь на XVIII съезде ВКП(б), 1939, стр. 25]. Руководство политической работой в армии осуществляется Главным управлением политической пропаганды Красной армии, во флоте — Главным управлением политической пропаганды ВМФ через военные советы и управления политической пропаганды округов (армий, флотов), командиров (начальников) и их заместителей по политической части, через отделы политической пропаганды соединений, академий и училищ, через парторгов и партийные комиссии. Партийно-политическая работа в армии и флоте играет огромную роль в деле большевизации всего военного аппарата, в усилении парт. влияния, в поднятии политической и боевой готовности частей и соединений, в повышении бдительности и решительном искоренении из рядов вооруженных сил СССР врагов народа—шпионов, предателей и их пособников. Партийные организации в армии, флоте и войсках НКВД за последние годы сильно возросли. В Красной армии за 1938 принято в члены и кандидаты ВКП(б) 101.310 чел. Значительно вырос также комсомол, являющийся ближайшим помощником партийных организаций. В ВМФ СССР к началу 1939 партийно-комсомольская прослойка составляла 67% всего личного состава.

Служба в армии, ВМФ и войсках НКВД является не только военной и политической, но и общеобразовательной и культурной школой. Широко развита культурно-просветительная работа, опирающаяся на самодеятельность бойцов, начсостава и членов их семей. В Красной армии к началу 1939 насчитывалось 26.435 ленинских комнат, 1.900 клубов и 267 Домов Красной армии; библиотечный фонд к этому времени составил 25 млн. томов. Огромную воспитательную роль играет военная печать—газеты, журналы, многотиражки, стенные газеты. Демобилизуемые по истечении сроков действительной военной службы, возвращаясь к своим станкам и полям, становятся в ряды передовиков производственной и общественной работы. Воинская дисциплина в Красной армии, Военно-морском флоте и войсках НКВД основывается—в отличие от палочной дисциплины в капиталистич. армиях—на высокой революц. сознательности, товарищеской спайке и поддержании боевых традиций. Этому содействуют, в частности, распорядок внутренней службы, правила взаимной вежливости, прекрасные материально-бытовые условия жизни бойцов и командиров, чистота и культурность во всем обиходе, а также система поощрений и взысканий.

Вооруженные силы СССР и советский народ. Мощь и непобедимость вооруженных сил СССР основываются на тесной, неразрывной связи их с народными массами. Рабочие, колхозники и интеллигенция СССР окружают Красную армию, Военно-морской флот и войска НКВД горячей любовью, заботой и поддержкой. День годовщины Красной армии и ВМФ (23/II), день Военно-морского флота (24/VII) и день авиации (18/VIII) являются подлинными всенародными праздниками. Рабочие, колхозники и интеллигенция СССР деятельно участвуют в работе оборонных общественных организаций, являющихся ценными помощниками вооруженных сил (см. *Осоавиахим*, *Красный крест*), и в физкультурных обществах. Широчайшие массы населения принимают активное участие в деле организации противовоздушной и противохимической обороны всех важнейших политических

и экономических центров и районов СССР. Во всей оборонной работе особенно велика роль ленинско-сталинского комсомола. «Наш народ любит мир, ценит его великие блага и борется за мир во всем мире. Но он умеет и воевать. И не только умеет, но и любит воевать» [Ворошилов К., Речь на параде 1/V 1939, газ. «Правда», 1939, 3/V, № 121, стр. 1]. «В случае войны тыл и фронт нашей армии ввиду их однородности и внутреннего единства—будут крепче, чем в любой другой стране, о чем следовало бы помнить зарубежным любителям военных столкновений» [Сталин, Отчетный доклад на XVIII съезде партии о работе ЦК ВКП(б), в его кн.: Вопросы ленинизма, 11 изд., 1939, стр. 590]. Под руководством коммунистической партии и советского правительства, под руководством вождя народов Сталина, лично уделяющего огромное внимание вопросам обороны страны, вооруженные силы СССР выйдут победителями в столкновении с любым врагом и с честью выполнят свою историч. задачу. *М. С.*

X. Культура и быт народов СССР.

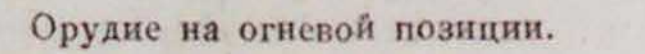
Вводный очерк. Победа Великой Октябрьской социалистической революции в нашей стране произвела коренной перелом в идеологии, в традициях, в культуре и в быту широких трудящихся масс. Дореволюционная Россия в культурном отношении была одной из самых отсталых стран Европы. Буржуазно-помещичий строй царской России обрекал народ на нищету, голод, темноту и бескультурье. Через школу, церковь, печать, искусство господствующие классы внедряли в сознание трудящихся привычки, традиции эксплоататорского общества, поддерживали и распространяли предрассудки, суеверие, не допускали народ к овладению культурой, образованием. Многочисленные национальности, входившие в состав царской России, подвергались насильственной руссификации; многие из них не имели своей письменности, литературы, искусства и т. д. Широкие массы народа были безграмотны.

Рабочий класс, завоевав под руководством партии большевиков государственную власть, уничтожив буржуазную монополию на образование, на все достижения науки, техники, культуры, обратил их во всенародное достояние. «Теперь...,—говорил Ленин в январе 1918,—все чудеса техники, все завоевания культуры станут общенародным достоянием и отныне никогда человеческий ум и гений не будут обращены в средства насилия, в средства эксплуатации» (Ленин, Сочинения, т. XXII, стр. 225). В СССР открыта широкая дорога трудящимся к овладению культурными ценностями. Используя все лучшее, что есть в культурном наследии прошлого, и критически перерабатывая его, народы СССР на основе марксизма-ленинизма создают новую, социалистическую культуру. Партия большевиков всегда вела решительную борьбу с меньшевистскими, богдановскими, троцкистскими, бухаринскими и др. буржуазными «теориями», по существу отрицавшими возможность создания социалистической культуры из-за отсутствия «определенного» уровня культуры рабочего класса. Партия исходила из того, что рабочий класс, только завоевав власть и установив свою диктатуру, опираясь на величайший революционный подъем масс советского народа, сможет в кратчайший исторический срок овладеть всем богатством культуры, накопленной человечеством, совершит подъем культуры всех народов страны, произведет культурную революцию, начнет строить социалистическую культуру.

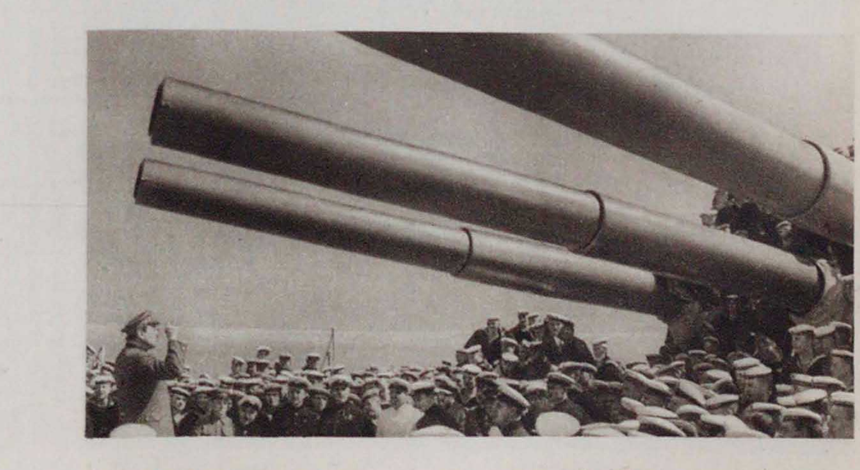
Культурную революцию, строительство социалистической культуры Ленин и Сталин всегда связывали с основными задачами социалистического строительства, с воспитанием у масс навыков управления государством. «Культурное развитие рабочего класса и трудящихся масс крестьянства,—говорил Сталин,— не только в смысле развития грамотности, хотя грамотность является основой всякой культурности, но, прежде всего, в смысле приобретения навыков и умения войти в дело управления страной, является основным рычагом улучшения государственного и всякого иного аппарата. В этом смысл и значение ленинского лозунга о культурной революции» [Сталин, Политический отчет ЦК XV съезду ВКП(б), 1937, стр. 45]. Меньшевики утверждали, что рабочие и крестьяне не смогут управлять государством и промышленностью. Действительность опрокинула все эти контрреволюционные «теории». Практика строительства социализма показала, на какую гигантскую творческую, созидательную работу способен стоящий у власти рабочий класс. В СССР колоссально возрастает политическая активность масс, широкие массы трудящихся вовлекаются в управление государством. Выросли многомиллионные кадры замечательных политических, хозяйственных, административных, культурных, научных деятелей, овладевших уменьем управлять государством. Сталинская Конституция социализма означает новый, высший этап в деле вовлечения масс трудящихся в управление страной, новый, высший этап в развитии социалистической культуры. Ленин и Сталин вели суровую борьбу как против оппортунистов, отказавшихся от революционно-критического отношения к буржуазной культуре, так и против анархистских настроений, против огульного опорочивания культуры прошлого. Преодолевая сопротивление врагов, разоблачая и громя их вредительские теории, партия проделала гигантскую работу по перестройке и развитию народного просвещения. За две сталинских пятилетки страна покрылась мощной сетью начальных, средних и высших учебных заведений. В СССР осуществлено всеобщее обязательное начальное обучение, введено всеобщее среднее обучение. В 1938 в СССР обучалось во всех учебных заведениях 47,4 млн. чел., т. е. более $^1/_4$ всего населения. Сталинская Конституция осуществила право на образование для всех граждан. Народы национальных республик, не имевшие своей письменности и культуры, теперь, в результате торжества ленинско-сталинской национальной политики, развивают широкую сеть школ с обучением на родном языке, создают национальную по форме и социалистическую по содержанию литературу, искусство, создают кадры советской интеллигенции. К культуре, к науке приобщаются широчайшие массы советского народа. На XVIII съезде ВКП(б) Сталин сказал: «С точки зрения культурного развития народа отчетный период был поистине периодом культурной революции. Внедрение в жизнь всеобще-обязательного первоначального образования на языках национальностей СССР, рост числа школ и учащихся всех ступеней, рост числа выпускаемых

Нарком обороны маршал Советского союза К. Е. Ворошилов объезжает войска.

Кавалерийские части перед парадом.



Орудие на огневой позиции.



А. А. Жданов среди краснофлотцев на линкоре „Октябрьская революция".

Здание школы в гор. Нальчике (Кабардино-Балкарская АССР).

21-й детский сад Советского района гор. Москвы.

Дом культуры в колхозе им. Ильича (Молчановский р-н Харьковской обл.).

Московский энергетический институт Академии наук СССР.

высшими школами специалистов, создание и укрепление новой, советской интеллигенции,— такова общая картина культурного подъема народа» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 587). Партия и советская власть заботливо выращивают кадры советской интеллигенции для всех областей социалистического строительства. В СССР растет количество высших учебных заведений. Высшая школа превратилась в подлинную кузницу советской интеллигенции. Среди студентов вузов много знатных людей—депутатов Верховных советов, героев Советского Союза, орденоносцев, стахановцев. Сотни тысяч квалифицированных работников подготовляются на различных курсах, овладевая техническим минимумом. В СССР растет и развивается социалистическая наука, литература и искусство. Их роль и значение в развитии социалистического общества огромны. Они являются орудием коммунистического воспитания трудящихся. Советская передовая наука, литература и искусство, тесно связанные с народом, с задачами социалистич. строительства, выступают как законные наследники всего лучшего, что создала мировая культура. Невидан еще такой расцвет искусства, театра, кино, музыки, такой расцвет народного художественного творчества, отображающего борьбу народов за свое освобождение и пафос строительства новой жизни. Внедрение передовой техники во все отрасли нар. хозяйства, непрестанный подъем стахановского движения, проявление смелого новаторства во всех областях научного исследования, невиданный размах изучения и освоения производительных сил страны, осваивание неизведанных пространств Арктики, раскрытие тайн Северного полюса, покорение воздушных пространств, строительство и реконструкция городов и т. п.— все это свидетельствует об огромном культурном подъеме советского народа. Социализм полностью победил; он вошел в быт, глубоко проник во все сферы общественной и личной жизни трудящихся. Личность получила невиданный доселе простор для своего творческого проявления. Из самой гущи народа выдвигаются все новые и новые кадры народной, социалистической интеллигенции, беззаветно преданной своей родине. В 1939 в СССР кадры интеллигенции составляли 9,6 млн. человек. С учетом членов семей это составляло 13—14% населения страны. Передовые выдающиеся деятели науки и искусства избраны в Верховный совет СССР и в Верховные советы союзных и автономных республик. На основе огромного подъема материального и культурного уровня трудящихся СССР, на основе дальнейшего развития стахановского движения партия выдвигает в третьей пятилетке важнейшую задачу культурной революции—«осуществить крупный шаг вперед в историческом деле поднятия культурно-технического уровня рабочего класса, передовой и руководящей силы социалистического общества, до уровня работников инженерно-технического труда» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 14]. Советской интеллигенции в этом величайшем историческом деле принадлежит огромная роль. Культурный подъем советского народа находит свое выражение также и в широком вовлечении женщин в государственную, общественную, культурную работу, в коренной перестройке дела воспитания, охраны здоровья детей, в оздоровлении быта, в росте физической культуры в СССР. Все глубже проникает в быт новое, социалистическое отношение к труду, к социалистической собственности, к людям. Широкий подъем социалистической культуры является залогом успешного изживания пережитков капитализма в сознании людей. «Каждый шаг по пути действительно социалистической культуры не только дает свои немедленные результаты, но и создает предпосылки перерастания социализма в коммунизм» (Молотов В., К двадцатилетию Октябрьской революции, 1937, стр. 28). Используя культурное наследие прошлого, обмениваясь опытом и достижениями строительства новой, социалистической культуры, народы СССР укрепляют свою дружбу, братский союз великой семьи народов.

В СССР, где обеспечены все условия для творчества во всех областях культуры, где важнейшей задачей является всестороннее развитие всех заложенных в человеке физических и умственных способностей, открыты все пути для дальнейшего могучего культурного развития. «Теперь задача заключается в создании такого благосостояния и повышения культурности трудящихся, которые отвечают возросшим запросам советского народа, которые недостижимы для самых богатых стран капитализма и означают начало настоящего расцвета сил социализма, расцвета новой, социалистической культуры» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 36]. *В. Берестнев.*

Народное образование.

В 1913 В. И. Ленин, характеризуя культурную отсталость России, писал: «Такой дикой страны, в которой бы массы народа настолько были о г р а б л е н ы в смысле образования, света и знания,—такой страны в Европе не осталось ни одной, кроме России. И эта одичалость народных масс, в особенности крестьян, не случайна, а н е и з б е ж н а при гнете помещиков... Четыре пятых молодого поколения осуждены на безграмотность крепостническим государственным устройством России» (Ленин, Соч., т. XVI, стр. 410). Царское правительство сознательно препятствовало развитию народного просвещения, так как в повышении культурного уровня трудящихся масс оно видело серьезнейшую угрозу своему существованию. Сама система народного образования и принципы, которые были положены в основу ее, заграждали пути к образованию детей трудящихся. «Мещан и крестьян,—писал Ленин,— в России 88 процентов населения, т.-е. без малого д е в я т ь д е с я т ы х народа. А дворян всего п о л т о р а п р о ц е н т а. И вот, правительство берет деньги с девяти десятых народа на школы и учебные заведения всех видов и н а э т и д е н ь г и учит дворян, з а г р а ж д а я п у т ь мещанам и крестьянам!!» (там же, стр. 415). Для детей привилегированных классов существовали разные типы учебных заведений (мужские и женские гимназии, дворянские институты, коммерческие и реальные училища, кадетские корпуса, лицеи, духовные семинарии и т. д.). Типом массового школьного учреждения для детей народа была 3—4-летняя начальная школа. Школьная сеть была крайне недостаточной, около 80% детей школьного возраста оставалось вне школы; таким образом школа охватывала всего около одной пятой детей школьного возраста. Крайне

недостаточной была сеть деревенских школ. Качество обучения в последних было сплошь и рядом столь низким, что школьники даже не приобретали прочных навыков грамоты, и массовый рецидив неграмотности был нередким явлением. Процент девочек в школах был крайне низким. Дореволюционная школа не только начальная, но и средняя загружала память учащихся «безмерным количеством знаний, на девять десятых ненужных и на одну десятую искаженных» (Ленин, Соч., т. XXX, стр. 407), отравляла детей религиозным дурманом, ядом великодержавного шовинизма и национализма. О сущности учебной и воспитательной работы школы царской России В. И. Ленин говорил: «В этих школах молодое поколение рабочих и крестьян не столько воспитывали, сколько натаскивали в интересах той же буржуазии. Воспитывали их так, чтобы создавать для нее пригодных слуг, которые были бы способны давать ей прибыль и вместе с тем не тревожили бы ее покоя и безделья» (там же, стр. 405). Никакой планомерной работы по просвещению взрослого населения в царской России не велось. Царское правительство всемерно боролось со стремлением рабочих к организации школ для взрослых, народных университетов, клубов, библиотек и пр. Царское правительство проводило политику насильственного «обрусения» нерусских национальностей и всемерно затрудняло существование национальных школ. Многие из национальностей, населявших б. Российскую империю, не имели своей письменности, но и народы, обладавшие ею, были лишены возможности обучаться на родном языке. «Царизм намеренно культивировал на окраинах патриархально-феодальный гнет для того, чтобы держать массы в рабстве и невежестве» (Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, 1938, стр. 61). Царская Россия была очень бедна кадрами специалистов как средней, так и высшей квалификации. В 1914/15 в России было всего 295 средних профессиональных учебных заведений с 35,8 тыс. учащихся. Высшее образование было представлено 91 учебным заведением со 112 тыс. студентов, причем $^3/_4$ вузов были сконцентрированы в Москве и Петербурге. Так как доступ даже в среднюю школу был фактически закрыт для детей трудящихся, то и состав студентов по преимуществу был из детей имущих классов; выходцы из рабочего класса встречались среди студенчества единицами (см. табл. 31).

Табл. 31. — Социальный состав учащихся в высшей школе в дореволюционной России в 1914 (в %).

Типы учебных заведений	Потомственные дворяне	Личные дворяне и чиновники	Из духовного звания	Почетные граждане и купцы	Мещане и цеховые	Казаки (дети казачьего офицерства и кулацкой верхушки казачьих станиц)	Крестьяне (дети кулаков)	Прочие
8 университетов (с общим количеством студентов в 30.990 чел.)	7,3	31,0	7,4	11,4	24,4	1,3	12,7	4,5
4 высших технических учебных заведения (с общим количеством студентов в 7.620 чел.)	9,2	16,0	2,8	15,7	31,3	1,6	18,0	5,4

Правовое и материальное положение народного учителя в дореволюционной России было крайне тяжелым. Заработная плата его была очень низкой. Учитель был под постоянным подозрением и наблюдением, он находился в зависимости от произвола урядника, любого деревенского черносотенца, добровольного охранника, священника, подвергался придиркам и преследованиям со стороны начальства. В 1913 Ленин писал о царском министерстве народного просвещения: «Вся деятельность министерства народного просвещения...—одно сплошное надругательство над правами граждан, над народом. Полицейский сыск, полицейский произвол, полицейские *помехи* просвещению народа вообще и рабочих в особенности, полицейское *разрушение* того, что делает сам народ для своего просвещения, — вот к чему сводится *вся* деятельность министерства» (Соч., т. XVI, стр. 413). Февральская буржуазно-демократич. революция в России в дело народного образования никаких изменений и улучшений не внесла.

Народное просвещение после победы Великой Октябрьской социалистической революции. С победой Великой Октябрьской социалистич. революции партия большевиков и советская власть поставили в области народного образования небывалую в истории человечества задачу: превратить школу из орудия классового господства буржуазии в орудие полного уничтожения деления общества на классы, в орудие коммунистического перерождения общества. Программа ВКП(б) подчеркивает, что «школа должна быть не только проводником принципов коммунизма вообще, но и проводником идейного, организационного, воспитательного влияния пролетариата на полупролетарские и непролетарские слои трудящихся масс в целях воспитания поколения, способного окончательно установить коммунизм» [Программа и Устав ВКП(б), 1938, стр. 28—29]. Советская власть, разрушив старую систему учреждений народного образования, стала строить новую систему, способную помочь народу овладеть всеми богатствами культуры, накопленными человечеством. Она начала осуществлять проведение бесплатного и обязательного общего и политехнич. образования для всех детей обоего пола до 17 лет на родном языке в школе, свободной от какого бы то ни было религиозного влияния; создавать сеть дошкольных учреждений, организовывать профессиональное образование для лиц от 17-летнего возраста; открывать широкий доступ трудящимся в высшую школу и готовить новые кадры работников начальной, средней и высшей школы, проникнутых идеями коммунизма. С первых же дней советской власти началось строительство широчайшей сети политико-просветительных учреждений, и получила огромный размах борьба с неграмотностью. Благодаря исключительной заботе партии, правительства и лично Сталина советский народ имеет

стройную систему народного образования, опирающуюся на все растущие богатства социалистической страны.

Дошкольное воспитание. С первых же дней победы Великой Октябрьской социалистической революции советская власть, в целях улучшения общественного воспитания детей и раскрепощения женщины, приступила к созданию сети дошкольных учреждений (яслей, садов, очагов и т. п.), которые стали составным звеном системы народного образования. В. И. Ленин называл дошкольные учреждения «ростками коммунизма». Строительство детских садов, получившее огромный рост за годы первой и второй пятилеток, расширяется еще более в связи с постановлением правительства в 1936 о запрещении абортов и о помощи многосемейным. К началу 1938 в СССР было 24.535 детских садов, тогда как в царской России существовало не более 275 детских садов, и то возникших по частной инициативе. По плану третьей пятилетки число мест в постоянных яслях и детских садах увеличится в 1942 до 4,2 млн. против 1,8 млн. в 1937. Наряду со строительством дошкольных учреждений советское правительство вкладывает огромные средства в дело подготовки дошкольных педагогич. кадров.

Начальная и средняя школа. Несмотря на то, что 1918—20 были годами гражданской войны, годами разрухи, уже к 1920—1921 число советских школ и особенно учащихся в них превысило довоенный уровень.

Табл. 32.

	1914/15	1920/21
Начальные и неполные средние школы	101.917	114.235
Средние школы	1.953	4.163
Число учащихся в начальных и средних школах (в тыс.)	7.896	9.787

Советская власть широко открыла двери учебных заведений для народа. Особенно быстро расширялась сеть школ в республиках и областях, раньше подавленных царизмом. Только Великая Октябрьская социалистич. революция создала необходимые условия для осуществления всеобщего обязательного обучения. Преодолевая разруху, вызванную первой мировой империалистич. войной и интервенцией, Советское государство с самого начала своего существования приступило к реализации программы коммунистич. партии в части проведения «бесплатного и обязательного общего и политехнического... образования для всех детей обоего пола до 17 лет» [Программа и Устав ВКП(б), 1938, стр. 29]. По мере роста хозяйственной мощи Советской страны все большая доля гос. бюджета уделялась на культурное строительство и, в частности, на всеобщее обязательное обучение. На XVI съезде ВКП(б) Сталин говорил: «Главное теперь—перейти на обязательное первоначальное обучение. Я говорю „главное", так как такой переход означал бы решающий шаг в деле культурной революции» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 384). Постановлением ЦК ВКП(б) от 25/VII 1930 было введено обязательное начальное обучение для детей 8—11 лет и подростков 11—15 лет, а также семилетнее всеобщее обучение в промышленных городах, фабрично-городских районах и рабочих поселках. 5/IX 1931 Центральный комитет ВКП(б), подводя итоги работы школы, отметил в специальном постановлении, что «идя по пути осуществления программы коммунистической партии,... пролетарское государство добилось огромных успехов в деле расширения школьной сети и перестройки школы. Число учащихся в начальной и средней школе возросло с 7.800 тыс. в 1914 году до 20 млн. в 1931 году. Коренным образом изменился социальный состав школы: дети рабочих и широких масс трудящихся в деревне, не имевших ранее возможности обучать своих детей в школе, являются теперь основным контингентом школы. Обучение на родном языке охватило самые отсталые в культурном отношении народы Советского Союза и проводится на 70 языках. Принципиально иным стало содержание всей работы школы. Советская школа, ставящая своей задачей „подготовлять всесторонне развитых членов коммунистического общества", дает детям несравненно более широкий общественно-политический кругозор и общее развитие, чем дореволюционная и буржуазная школа. За последние годы возрос уровень общего образования детей в советской школе. Особенно значительные успехи достигнуты школой после исторического постановления XVI съезда партии о введении всеобщего начального обучения. Только за последний год число учащихся в начальной и средней школе возросло с 13,5 до 20 млн.» (Справочник партийного работника, вып. 8, 1934, стр. 350). Отмечая также коренной недостаток, заключающийся в том, что обучение в школе в те годы не давало еще достаточного объема общеобразовательных знаний, это постановление обязывало наркомпросы союзных республик пересмотреть и переработать учебные программы, обеспечив в них точно очерченный круг систематизированных знаний, и развернуть борьбу против легкомысленного методич. прожектерства, против «метода проектов» как проявления антиленинской теории «отмирания школы». Ряд последующих постановлений ЦК ВКП(б)—«Об учебных программах и режиме в начальной и средней школе» от 25/VIII 1932, «Об учебниках для начальной и средней школы» от 12/II 1933 и др.—явились огромной важности документами, дающими органам народного образования целую программу для скорейшего преодоления коренного недостатка школы. В настоящее время советская школа успешно борется за разрешение задачи обучения всех детей школьного возраста основам наук. Одной из важнейших задач Советского государства явилась задача полной ликвидации неграмотности в стране. В общей сложности за годы с 1919 по 1935 через школы ликвидации неграмотности было пропущено до 50 млн. чел., через школы ликвидации малограмотности было пропущено до 30 млн. чел. Страна советов стала страной сплошной грамотности. Широкое развитие получила система общего образования взрослых. Выросла и окрепла сеть общеобразовательных школ для взрослых—сначала школы с 10-месячным курсом обучения, затем школы, дающие объем знаний за полный курс начальной школы, и наконец школы, работающие по программе неполной средней и средней школы.

В 1934 г. на XVII партийном съезде Сталин сказал: «СССР за этот период преобразился в корне, сбросив с себя обличие отсталости и

средневековья... Из страны темной, неграмотной и некультурной он стал—вернее, становится—страной грамотной и культурной, покрытой громадной сетью высших, средних и низших школ, действующих на языках национальностей СССР» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 438—439). Блестящие итоги политики сов. власти и партии большевиков в области нар. образования подведены и закреплены в ст. 121 Сталинской Конституции: «Граждане СССР имеют право на образование. Это право обеспечивается всеобще-обязательным начальным образованием, бесплатностью образования, включая высшее образование, системой государственных стипендий подавляющему большинству учащихся в высшей школе, обучением в школах на родном языке, организацией на заводах, в совхозах, машинно-тракторных станциях и колхозах бесплатного производственного, технического и агрономического обучения трудящихся». Уже в течение второй пятилетки семилетнее всеобщее обязательное обучение было осуществлено в городах и повсеместно проводилось в деревне. Огромен рост средней школы в городе и деревне. По всему Союзу быстро осуществляется и десятилетнее всеобщее обучение в городах в соответствии с программой партии по всеобщему обучению детей и подростков до 17 лет. В деревне, особенно ограбленной в смысле образования царским правительством, развернулось гигантское школьное строительство, о чем говорит следующая таблица:

Табл. 33.—Число школ на селе.

	1914/15	1938/39
Всего школ	93.770	153.209
В том числе:		
Начальных школ	93.311	115.167
Неполных средних школ	367	31.944
Средних школ	92	6.098

Всего учащихся на селе было в 1914/15 6.159,4 т., а в 1938/39—22.087,8 т. Вековая культурная отсталость деревни полностью ликвидируется в СССР. Особенно примечательны темпы роста народного образования в отдельных союзных республиках (см. табл. 34 на ст. 272).

Братство, содружество, взаимопомощь и полное равноправие всех наций, населяющих Советскую страну,—такова основа ленинско-сталинской национальной политики. СССР за годы первой и второй пятилеток превратился в страну сплошной грамотности, в страну передовой культуры. XVIII съезд ВКП(б) в 1939 подвел блестящие итоги культурного строительства в Советском Союзе за годы второй пятилетки и наметил новые грандиозные задачи по народному образованию и коммунистич. воспитанию трудящихся в третьей пятилетке. В докладе на XVIII съезде ВКП(б) Сталин сказал: «С точки зрения культурного развития народа отчетный период был поистине периодом культурной революции. Внедрение в жизнь всеобще-обязательного первоначального образования на языках национальностей СССР, рост числа школ и учащихся всех ступеней, рост числа выпускаемых высшими школами специалистов, создание и укрепление новой, советской интеллигенции,—такова общая картина культурного подъема народа» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 587).

Табл. 34.—Число учащихся в начальных, неполных средних и средних школах (в тыс.).

Республики	1914/15 учебный год	1938/39 учебный год	Во сколько раз в 1938/39 уч. г. было больше, чем в 1914/15 уч. г.
СССР—всего	7.896,2	31.517,4	в 4,0 раза
из них в 5—10-х кл.	—	10.183,9	—
РСФСР—всего	5.551,7	20.408,8	» 3,7 »
из них в 5—10-х кл.	—	6.558,8	—
Украинская ССР—всего	1.678,1	5.454,0	» 3,3 »
из них в 5—10-х кл.	—	2.100,3	—
Белорусская ССР—всего	266,0	1.069,8	» 4,0 »
из них в 5—10-х кл.	—	356,2	—
Азербайджанская ССР — всего	73,0	627,0	» 8,6 »
из них в 5—10-х кл.	—	193,5	—
Грузинская ССР—всего	155,9	692,0	» 4,4 »
из них в 5—10-х кл.	—	246,1	—
Армянская ССР—всего	34,7	303,4	» 8,7 »
из них в 5—10-х кл.	—	100,0	—
Туркменская ССР—всего	6,8	204,6	» 30,1 »
из них в 5—10-х кл.	—	38,9	—
Узбекская ССР—всего	17,3	1.106,5	» 64,0 »
из них в 5—10-х кл.	—	207,4	—
Таджикская ССР—всего	0,4	251,8	» 629,5 »
из них в 5—10-х кл.	—	16,3	—
Казахская ССР—всего	105,2	1.102,3	» 10,5 »
из них в 5—10-х кл.	—	305,7	—
Киргизская ССР—всего	7,0	297,2	» 42,5 »
из них в 5—10-х кл.	—	60,7	—

План третьей пятилетки предусматривает «осуществление всеобщего среднего обучения в городе и завершение в деревне

Здание школы в поселке Мга. Ленинградская область.

и во всех национальных республиках всеобщего семилетнего среднего обучения с расширением охвата детей десятилетним обучением с тем, чтобы увеличить количество учащихся в начальных и средних школах в городах и рабочих поселках с 8,6 до 12,4 миллиона, а в сельских местностях с 20,8 до 27,7 миллиона» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 36—37]. К концу третьей сталинской пятилетки в начальных и средних школах СССР будет обучаться св. 40 млн. учащихся против 8 млн. учащихся в дореволюционной России. Количество учащихся в 8—10-х классах средней школы в 1942 будет в 34 раза больше, чем до революции. В СССР уделяется много внимания и внешкольной работе среди детей

Табл. 35. — Число учащихся в СССР.

Типы учебных заведений	Учебные годы 1914/15 (в тыс.)	1938/39 (в тыс.)	Во сколько раз в 1938/39 уч. г. больше, чем в 1914/15 уч. г.
I. Начальные и средние школы	7.896,2	31.517,4	в 4,0 раза
Начальные школы	7.030,2	10.646,1	» 1,5 »
Неполные средние школы	230,4	11.712,0	» 50,8 »
Средние школы	635,6	9.028,2	» 14,2 »
Прочие школы (подростков и вспомогательные)	—	131,1	—
II. Среднее общее образование взрослых	—	858,8	—
Неполные средние школы и средние школы	—	750,9	—
Рабфаки	—	107,9	—
III. Средние учебные заведения по подготовке кадров	129,0	1.194,1	» 9,3 »
ФЗУ и школы типа ФЗУ	93,2	242,0	» 2,6 »
Техникумы и др. учебные заведения по подготовке кадров	35,8	951,9	» 26,6 »
IV. Высшие учебные заведения	112,0	602,9	» 5,4 »
В т. ч. университеты и институты	112,0	582,7	» 5,2 »

Включая все виды обучения (курсы и школы подготовки массовых профессий, заочные учебные заведения подготовки кадров, школы и группы по обучению неграмотных и малограмотных), в 1938/39 в СССР всего обучалось 47,4 млн. чел.

и подростков. Создана широкая сеть детских внешкольных учреждений. Дома художественного воспитания, детские технические и сельскохозяйственные станции, детские дворцы или дома культуры, дома детского туризма, детские музыкальные школы, детские кино и театры, детские парки и городки и т. д. имеют своей задачей организовать культурный досуг детворы, создать благоприятные условия для проявления и развития одаренности, инициативы и активности детей, для воспитания всесторонне развитых, сознательных и жизнерадостных строителей коммунистич. общества. Принятый внеочередной 4-й сессией Верховного совета СССР закон о начальной (5—7-е классы) и допризывной (8—10-е классы) подготовке учащихся непосредственно в школах создает условия для еще большего повышения моральных и физических качеств молодежи, которые ей необходимы для защиты социалистического отечества.

В корне изменилось положение учителя. Советское учительство окружено непрестанной заботой партии, правительства и лично Сталина. Претворяется в жизнь указание Ленина о том, что «народный учитель должен у нас быть поставлен на такую высоту, на которой он никогда не стоял и не стоит и не может стоять в буржуазном обществе» (Ленин, Сочинения, т. XXVII, стр. 389). Народы нашей социалистич. родины выбрали депутатами Верховного совета СССР и Верховных советов союзных республик десятки лучших людей из рядов советского учительства, таковы: Леонова, Кропачева и многие другие. Для учителей установлены звания: учитель начальной школы, учитель средней школы и звание заслуженного учителя. За выдающиеся успехи в деле школьного обучения и советского воспитания детей в сельских школах, за отличную постановку учебной работы и активное участие в общественной жизни деревни правительство наградило свыше 4.000 особо отличившихся учителей сельских школ орденами Союза (май 1939). Создана огромная сеть высших и средних педагогических учебных заведений для подготовки высококвалифицированных учителей. В 1938—39 число учителей в начальных, неполных средних и средних школах составляло огромную армию, численностью в 1.024,8 тыс. человек, в том числе на селе 715,3 тыс. человек.

Высшие и средние профессиональные учебные заведения. Советская власть с первых дней своего существования широко открыла для трудящихся двери высших и специальных учебных заведений и превратила их в кузницы пролетарской интеллигенции. Об огромном росте вузов всех типов (университеты, институты, комвузы и др.), техникумов и других типов средних профессиональных учебных заведений по сравнению с дореволюционной Россией говорит следующая таблица:

Табл. 36.

Показатели	1914/15	На 15/IX 1938
Количество вузов всех типов	91	708
Количество учащихся в них (в тыс.)	112,0	602,9
Количество техникумов и др. средних учебных заведений по подготовке кадров	295	3.732
Количество учащихся в них (в тыс.)	35,8	951,9

Из союзных республик, входящих ныне в СССР, только на территории РСФСР, Украины и Грузии были до революции высшие учебные заведения. Громадный рост высших учебных заведений повсеместно по всему СССР показывает следующая таблица:

Табл. 37. — Высшие учебные заведения.

Республики	Число высших учебных заведений 1914/15	1938/39	Число студентов (в тыс.) 1914/15	1938/39
СССР	91	708	112	602,9
РСФСР	71	451	85	390
Украинская ССР	19	129	26,7	124,4
Белорусская ССР	—	23	—	17,1
Азербайджанская ССР	—	14	—	11,9
Грузинская ССР	1	19	0,3	22,0
Армянская ССР	—	8	—	6,0
Туркменская ССР	—	5	—	2,4
Узбекская ССР	—	29	—	18,3
Таджикская ССР	—	5	—	1,4
Казахская ССР	—	21	—	7,9
Киргизская ССР	—	4	—	1,5

В Советском Союзе студентов больше, чем во всех вузах великих держав Европы вместе с Японией. Подавляющее большинство учащихся в вузах (90,6% в 1939), техникумах и др. средних учебных заведениях по подготовке

кадров (85,8% в 1939) обеспечено гос. стипендией. «Рабочий класс, крестьянство и интеллигенция Советского Союза могут гордиться тем, что наша высшая школа стоит на высоком уровне развития, что рабоче-крестьянское государство проявляет к этому делу такую заботу, которая не по плечу почтенным буржуазным государствам» (Молотов В., О высшей школе, 1938, стр. 7). За годы двух сталинских пятилеток подготовлено свыше 1,5 млн. специалистов, в т. ч. 568,6 тыс. высшими учебными заведениями и 942,8 тыс. техникумами и другими

В кокандском нефтяном техникуме.

средними учебными заведениями по подготовке кадров. В политическом отчете XVIII съезду ВКП(б) Сталин говорил: «В результате всей этой громадной культурной работы народилась и сложилась у нас многочисленная новая, советская интеллигенция, вышедшая из рядов рабочего класса, крестьянства, советских служащих, плоть от плоти и кровь от крови нашего народа,—интеллигенция, не знающая ярма эксплоатации, ненавидящая эксплоататоров и готовая служить народам СССР верой и правдой. Я думаю, что нарождение этой новой, народной, социалистической интеллигенции является одним из самых важных результатов культурной революции в нашей стране» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 589). По плану третьей пятилетки предполагается «контингент учащихся в вузах и втузах поднять до 650 тысяч человек с тем, чтобы главное внимание в ближайшие годы было обращено на повышение качества высшего образования» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 37]. Ни в одной стране никогда в истории не было еще такого огромного культурно-политич. подъема, как в СССР. Миллионы рабочих и колхозников учатся на курсах, занимаются самообразованием, непрерывно повышают свой культурный уровень. Лозунг Сталина: «мы хотим сделать всех рабочих и всех крестьян культурными и образованными, и мы сделаем это со временем» (см. Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 609), дает обширную программу работ на ряд лет. Ярким выражением мощного культурного подъема народных масс СССР за последние годы является стахановское движение, которое открывает широчайшие перспективы для постепенного вступления на путь уничтожения противоположности между умственным и физическим трудом. Введено обязательное изучение и сдача техминимума на предприятиях. В 1937 техминимуму обучалось около 3 млн. человек. XVIII съезд партии, в соответствии с основными задачами третьей пятилетки, постановил: «Обеспечить значительный подъем культурного уровня всей массы трудящихся города и деревни, осуществить крупный шаг вперед в историческом деле *поднятия культурно-технического уровня рабочего класса*, передовой и руководящей силы социалистического общества, *до уровня работников инженерно-технического труда*» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 14].

В соответствии с культурным ростом населения растет и сеть политико-просветительных учреждений, призванных помогать трудящимся непрерывно повышать общеобразовательный уровень и обслуживать возрастающие культурные запросы населения. Так, число массовых библиотек в СССР с 12.600 в 1914 выросло до 77.600 в 1939 и продолжает неуклонно расти. Выросла новая сеть стационарных и передвижных библиотек на заводах, фабриках, в колхозах. Книжный фонд массовых библиотек вырос с 12,6 млн. экз. в 1914 до 146,7 млн. экз. в 1939. Годовой тираж газет составлял в 1939 7.435,3 млн. экз. Число клубных учреждений с 222 в 1914 выросло до 103,7 т. в 1939. Число театров соответственно увеличилось со 153 до 790. Клубы организуются при крупных предприятиях, при мелких предприятиях организуются красные уголки. Большую работу ведут совхозно-колхозные клубы, избы-читальни и дома социалистич. культуры, являющиеся центрами агротехпропаганды, центрами организации политич. и культурной активности колхозных масс. Число киноустановок (без узкопленочных) в 1939 равнялось 30,9 тыс., в т. ч. звуковых 16,8 тыс. План третьей пятилетки предусматривает «увеличение *сети кино-театров, клубов, библиотек*, домов культуры и читален с широкой организацией и увеличением в шесть раз стационарных и других звуковых киноустановок» (там же, стр. 37). Значительно выросла в СССР и сеть музеев. Из хранилищ редкостей, какими музеи в большинстве были до революции, они превращены в одно из важных звеньев системы массовых политико-просветительных учреждений и поставлены на службу социалистич. строительства. На 1/I 1939 в СССР был 761 музей, из них 390 краеведческих, а остальные историко-революционные, историко-бытовые, естественно-научные, искусствоведческие, антирелигиозные, педагогические и др. Советская власть отпускает огромные средства на культурно-бытовое обслуживание населения. План третьей пятилетки предусматривает «повышение государственных расходов на *культурно-бытовое обслуживание* трудящихся города и деревни, т. е. расходов по социальному страхованию и затратам государства по просвещению, здравоохранению, пособия многодетным матерям и на культурно-бытовое обслуживание рабочих и служащих, кроме государственных затрат на жилищное и коммунальное строительство—до 53 миллиардов рублей против 30,8 миллиарда рублей в 1937 году,—рост больше, чем в 1,7 раза» (там же, стр. 36). По бюджету 1940 на развитие просвещения отпущена огромная сумма—свыше 23,2 млрд. руб.

П. Плотников.

Наука и научные учреждения.

Советская наука является передовой наукой и развивается под знаменем учения Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина. Наука в СССР по-

ставлена на службу великому делу социалистического строительства. «Только социализм,— говорил Ленин,—освободит науку от ее буржуазных пут, от ее порабощения капиталу, от ее рабства перед интересами грозного капиталистического корыстолюбия» (Сочинения, том XXIII, стр. 41). Наша наука полностью освобождена от этого рабства. Плановое социалистическое строительство открывает перед ней безграничные просторы для научных исследований.

С первых же дней Великой Октябрьской социалистической революции перед наукой, освобожденной от капиталистич. рабства, открылись невиданные до того перспективы. Ленин на 3-м Всероссийском съезде советов заявил, что теперь «все чудеса техники, все завоевания культуры станут общенародным достоянием и отныне никогда человеческий ум и гений не будут обращены в средства насилия, в средства эксплуатации» (Сочинения, т. XXII, стр. 225). В нашей свободной стране открыты безграничные просторы для научных исследований. Обращаясь к Первой всесоюзной конференции пролетарского студенчества в апреле 1925, Сталин писал: «Наша страна с ее революционными навыками и традициями, с ее борьбой против косности и застоя мысли представляет наиболее благоприятную обстановку для расцвета наук» (Сталин, О комсомоле, 1937, стр. 38).

В СССР расцветает новая передовая наука, ломающая старые традиции, нормы, установки, когда они превращаются в тормоз для движения вперед,—наука, умеющая создавать новые традиции, новые нормы и установки. Зачастую новые пути в советской науке прокладываются неизвестными ранее людьми — практиками. Такими новаторами, людьми передовой науки, являются, например, Стаханов, Папанин и др.

Ни в одной капиталистич. стране не может быть предоставлено науке столько возможностей, сколько ей дано в СССР, где государство отпускает огромные средства на развитие науки, где наука окружена почетом, где ее великая освободительная роль в борьбе трудящихся создает такие глубокие стимулы в работе советских ученых, каких обычно не может знать ученый, работающий на капиталистов. Десятки передовых ученых облечены доверием великого советского народа—они являются депутатами Верховного совета СССР и союзных республик. Советское правительство даже в самые тяжелые для советской республики годы, годы интервенции и хозяйственной разрухи, уделяло огромное внимание науке, заботилось об ее развитии, оберегало существующие и строило новые научные учреждения, всемерно улучшало материальное положение ученых. С помощью науки и ученых великий советский народ осуществил невиданное по темпам развитие производительных сил нашей страны, освоил передовую технику, создал на месте отсталой и убогой, нищей и бессильной страны страну передовую, страну богатую—могучую социалистическую державу. Советская власть помогла советской науке, советским ученым совершить за короткий срок огромный путь развития и занять в мировой науке одно из ведущих передовых мест. Наука в СССР стала общенародным достоянием, наукой, «которая не отгораживается от народа, не держит себя вдали от народа, а готова служить народу, готова передать народу все завоевания науки, которая обслуживает народ не по принуждению, а добровольно, с охотой» [Сталин, Речь на приеме в Кремле работников высшей школы, 1938, стр. 3].

Ученые Советской страны учатся смелости мысли на бессмертных образцах творчества гениев нашего времени—Ленина и Сталина. Марксистско-ленинская наука — важнейшее оружие в руках авангарда рабочего класса,— овладевая широкими массами советской интеллигенции, ученых, стала могучей движущей силой победоносного социалистического строительства в Советском Союзе. «Краткий курс истории ВКП(б)» — крупнейшее достижение марксистско-ленинской науки за последние годы—вооружает миллионы людей в СССР и во всем мире большевистской наукой, знанием законов общественного развития и политической борьбы, знанием движущих сил революции, победы коммунизма. Большого развития достигли в СССР научные учреждения марксизма-ленинизма; крупнейшим среди них является Институт Маркса—Энгельса—Ленина при ЦК ВКП(б). За годы советской власти и особенно за годы сталинских пятилеток создана огромная сеть научно-исследовательских учреждений. К 1 января 1938 в СССР, кроме большой сети высших учебных заведений, ведущих научно-исследовательскую работу, было 4 академии комплексного типа (СССР, УССР, БССР и Всесоюзная академия с.-х. наук им. Ленина), 729 научно-исследовательских ин-тов и 77 филиалов институтов. Во всех этих научных учреждениях было 35,6 тыс. научных работников. Кроме того к этому же времени было 397 с.-х. и других отраслевых станций, 31 обсерватория, 12 центральных лабораторий Академии наук, 69 учреждений по охране природы (заповедники, ботанические сады, зоологические сады и парки), 37 крупнейших библиотек и 146 музеев, ведущих научную работу. В число учтенных научных учреждений не вошли фабрично-заводские лаборатории, ведущие сплошь и рядом большую научно-исследоват. работу, и различные научные, инженерно-технические, медицинские и др. общества и ассоциации. Научная работа не ограничивается кругом официальных научных учреждений. На фабриках и заводах, на колхозных полях и в колхозных агролабораториях передовые рабочие и колхозники, стахановцы двигают науку социалистической страны вперед, обогащают науку, ломают старые традиции и нормы, если они превращаются в тормоз для движения вперед. Сотни городов и селений СССР имеют научно-исследовательские учреждения, причем многие города имеют десятки таких учреждений. Даже в тех наиболее отсталых прежде частях СССР, где до революции часто и начальная школа являлась редкостью, где грамотное население исчислялось десятыми долями процента, созданы за годы советской власти, помимо учебных заведений всех типов, многочисленные научно-исследовательские учреждения. Крупнейшие ученые выросли в национальных республиках. По территории Союза ССР научные учреждения распределяются след. образом (на 1/I 1938; табл. 38 на ст. 279).

806 научно-исследовательских ин-тов и филиалов распределяются по отраслям народного хозяйства след. образом: промышленность—183 учреждения, с. х-во—87 учреждений, транспорт и связь—9 учреждений, в соц.-экономич. группе—32 учреждения, в области просвещения и искусства работают 114 учреждений, здраво-

Табл. 38.

Республики	Число научно-исследовательских учреждений и филиалов	Число с.-х. и др. отраслевых станций
РСФСР	500	241
УССР	145	45
БССР	29	5
Азербайджанская ССР	18	17
Грузинская ССР	43	15
Армянская ССР	15	10
Туркменская ССР	9	8
Узбекская ССР	23	25
Таджикская ССР	7	9
Казахская ССР	15	15
Киргизская ССР	2	7

охранение имеет 294 учреждения и подчинено Академии наук 87 институтов и филиалов. Состав научных работников, по данным 706 ин-тов и 67 филиалов, следующий: всего имеется 28.088 научных работников из 107.841 чел. общего числа всех работников этих учреждений. В числе научных работников имеется 3.054 профессора, 11.650 старших научных работников, 13.210 младших научных работников; кроме того 7.787 инженеров и специалистов, ведущих научную работу, и 23.238 научно-вспомогательных работников. В составе научных работников имеется большое количество женщин. Так, на 1/I 1938 среди всех категорий научных работников женщины составляли в Академии наук 31,0%, в научных учреждениях пром-сти — 29,7%, в научных учреждениях с. х-ва—26,8%, в научных учреждениях просвещения и искусств—25,9% и в научных учреждениях здравоохранения—45,0%. Вырос и окреп за годы советской власти центр всей научной мысли—Академия наук СССР. Созданы заново Академии наук в УССР и БССР. Созданы такие крупнейшие научные центры, как Академия с.-х. наук им. Ленина, Всесоюзный научно-исследовательский институт экспериментальной медицины, который является в своем роде академией медицинских наук, руководящим научным центром в этой отрасли. О росте Академии наук СССР говорят следующие цифры:

Табл. 39.

	1917	1939
Всех научных учреждений	52	152
В том числе:		
Институтов	1	60
Обсерваторий	—	5
Лабораторий	5	9
Станций	13	42
Научных советов, комиссий и комитетов	26	14
Филиалов и баз	—	10
Ученых обществ	—	4
Музеев самостоятельных	7	8
Действительных членов	45	131
Научных работников	109	3.613

Учреждения Академии наук СССР имеются во всех союзных республиках, из них 102—на территории РСФСР, 13—в Азербайджанской ССР, 12—в Грузинской ССР, 9—в Армянской ССР, 7—в Таджикской ССР. Академия наук УССР имеет 60 действительных членов и 68 членов-корреспондентов. Академия наук БССР имеет в своем составе 16 действительных членов.

В старой царской Академии наук не было места целому ряду лучших представителей русской научной мысли, людям, к-рыми гордится русский народ, имена которых известны всему миру как имена величайших ученых. Академия не имела в своих рядах Менделеева, Сеченова, Тимирязева и других крупнейших ученых. Вся история Академии наук полна примеров того, как наука и ее лучшие представители в царской России подвергались гонениям. Только Великая Октябрьская социалистическая революция создала все условия для того, чтобы Академия наук могла пополниться лучшими представителями подлинной, передовой науки и постепенно сделаться боевым центром той великой напряженной многосторонней научной работы, к-рая развернулась в научных учреждениях нашей страны.

Благодаря неослабному вниманию и заботам коммунистической партии и советского правительства в СССР за короткое время выросли выдающиеся ученые во всех областях знаний. В 1939 в Академию влилось новое значительное пополнение старых и молодых в науке работников. В их числе крупнейший и авторитетнейший океанограф Ю. М. Шокальский, крупнейший специалист по истории Грузии И. А. Джавахишвили, историк древней Армении Я. А. Манандян, видный представитель марксистско-ленинской науки, историк ВКП(б) Е. М. Ярославский, крупный ученый в области советского права А. Я. Вышинский, историк Ф. А. Ротштейн, философ М. Б. Митин, блестящий физик-экспериментатор П. Л. Капица, выдающиеся математики А. Н. Колмогоров и С. Л. Соболев, крупнейший сов. физик-теоретик В. А. Фок, выдающиеся специалисты-химики С. С. Наметкин, А. П. Орехов, В. Г. Хлопин, П. П. Шорыгин, крупнейшие ученые-геологи А. Н. Заварицкий, М. А. Усов, выдающийся исследователь Центрального Полярного бассейна П. П. Ширшов, крупнейший ученый в области патологической анатомии А. И. Абрикосов, один из крупнейших русских офтальмологов М. И. Авербах, основатель большой школы физиологов Советской Грузии И. С. Бериташвили, крупнейшие представители советской медицины Н. Н. Бурденко, А. Д. Сперанский, К. И. Скрябин, Л. С. Штерн, крупнейший ученый биолог и агроном Т. Д. Лысенко, крупнейший представитель научной агрономии Н. В. Цицин, выдающийся ученый-транспортник В. Н. Образцов, крупный ученый в области электротехники В. С. Кулебакин и др. По стажу научной работы действительные члены Академии наук СССР (с включением выбранных в 1939) распределяются след. образом: имеющие стаж до 10 лет составляют 1,5%, со стажем от 10 до 19 лет—7,6%, со стажем от 20 до 29 лет—22,1% и 68,7% имеют стаж научной работы более 30 лет. Новая—советская—Академия наук тесно связана с социалистич. строительством, работает на пользу великой Страны социализма. Среди ученых, имеющих выдающиеся открытия, насчитывается немало рабочих и крестьян, участников революционного движения, бойцов гражданской войны.

В СССР растут кадры молодых научных работников. Об этом, в частности, свидетельствуют результаты соревнования молодых ученых, организованного ЦК ВЛКСМ к 20-летию ленинского комсомола. В соцсоревновании участвовало более 8.000 чел. В разрешении задач 3-й сталинской пятилетки весьма большая роль отводится сов. науке. XVIII съезд ВКП(б) подчеркивает необходимость решительного улуч-

шения «всей организации и технологии производства с широким внедрением новейших достижений науки и изобретений» [см. Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 13]. Во всех областях народного х-ва 3-я пятилетка открывает перед передовой советской наукой огромные перспективы, новые задачи, двигающие вперед науку, поднимающие ее на новую ступень, недостижимую для капиталистич. стран.

Литература СССР.

Советская литература, являясь литературой социалистической по содержанию и национальной по форме, включает в себя литературно-художественные произведения, созданные писателями, народными певцами и сказителями всех братских республик Советского Союза. Советская литература развивалась на основе классической художественной литературы и народного устно-поэтич. творчества. Бессмертные произведения устного героич. эпоса (русские былины, армянский эпос «Давид Сасунский», азербайджанские сказания «Китаб Дедэ Коркуд» и «Кёр-оглы», калмыцкий эпос «Джангар», киргизский «Манас» и др.), замечательные образцы народной лирики и драмы, гениальные творения Руставели, Низами, Навои, Шевченко и др. классиков оказали и оказывают глубокое влияние на развитие и рост советской литературы. Особенно велико влияние русской классич. литературы в лице ее лучших представителей—Пушкина, Лермонтова, Гоголя, Тургенева, Л. Толстого, Некрасова, Салтыкова-Щедрина, Горького и др., гениальные произведения к-рых после Великого Октября стали достоянием всех народов Советского Союза. Восприняв и развив лучшие традиции классич. литературы, советская литература вместе с тем выявила новые социалистич. качества, отличающие ее от всех литератур капиталистич. общества.

Одной из существенных особенностей советской литературы является ее многонациональность. Наряду с литературами русского, украинского, белорусского, грузинского, армянского, азербайджанского и других народов, имеющих многовековые культурные и литературные традиции, в советскую литературу органически входят художественные литературы, создаваемые впервые в условиях социалистического строя народами Советского Союза, не имевшими до Великой Октябрьской социалистич. революции даже своей письменности (кабардинцы, лезгины, черкесы, ненцы и др.). В результате столь многонационального творческого содружества за годы советской власти создана огромная литература—десятки тысяч книг, написанных и напечатанных более чем на 80 языках. Исторической демонстрацией этого братского многонационального творческого содружества явился Первый Всесоюзный съезд советских писателей (1934), при открытии к-рого А. М. Горький—великий родоначальник и руководитель советской литературы—отметил, что смысл и значение этого съезда в том, что «прежде распыленная литература всех наших народностей выступает как единое целое перед лицом революционного пролетариата всех стран и перед лицом дружественных нам революционных литераторов» (Первый Всесоюзный съезд советских писателей... Стенографический отчет, 1934, стр. 1).

Органическое единство многонациональной советской литературы вытекает из общей идейной целеустремленности всех ее разноплеменных и разноязычных представителей, которые, по замечанию А. М. Горького, «работают не только каждый на свой народ, но каждый—на все народы Союза социалистических республик и автономных областей» (там же, стр. 676). Советские писатели вдохновляются великими идеями социализма и коммунизма, они творят под идейно-политическим руководством великой партии Ленина—Сталина, и потому советская литература сплочена единством творческих задач и целей. Выступая от имени ЦК ВКП(б) и советского правительства на Первом Всесоюзном съезде советских писателей, Жданов так охарактеризовал советскую литературу: «Наша литература является самой молодой из всех литератур всех народов и стран. Вместе с тем она является самой идейной, самой передовой и самой революционной литературой. Нет и никогда не было литературы, кроме литературы советской, которая организовывала бы трудящихся и угнетенных на борьбу за окончательное уничтожение всей и всяческой эксплоатации и ига наемного рабства. Нет и не было никогда литературы, которая кладет в основу тематики своих произведений жизнь рабочего класса и крестьянства и их борьбу за социализм. Нет нигде, ни в одной стране в мире, литературы, которая бы защищала и отстаивала равноправие трудящихся всех наций, отстаивала бы равноправие женщин. Нет и не может быть в буржуазной стране литературы, которая бы последовательно разбивала всякое мракобесие, всякую мистику, всякую поповщину и чертовщину, как это делает наша литература. Такой передовой, идейной, революционной литературой могла стать и стала в действительности только советская литература—плоть от плоти и кость от кости нашего социалистического строительства» (там же, стр. 3).

Выполняя задачи коммунистического воспитания, советская литература тем самым отвечает глубочайшим запросам и чаяниям самых широких народных масс, и потому она является народной в полном смысле этого слова. Советская литература отличается от всех буржуазных литератур высокой идейно-политической принципиальностью. Отмечая эту характерную особенность советской литературы, Жданов в своем выступлении на съезде писателей говорил: «Да, наша советская литература тенденциозна, и мы гордимся ее тенденциозностью, потому что наша тенденция заключается в том, чтобы освободить трудящихся—все человечество от ига капиталистического рабства» (там же, стр. 4).

Советская литература существенно отличается своим творческим методом — методом социалистического реализма. «Социалистический реализм,—говорится в Уставе Союза советских писателей,—являясь основным методом советской художественной литературы и литературной критики, требует от художника правдивого, исторически-конкретного изображения действительности в ее революционном развитии. При этом правдивость и историческая конкретность художественного изображения должны сочетаться с задачей идейной переделки и воспитания трудящихся в духе социализма». Советские писатели, вооруженные методом социалистического реализма, опираясь

на научное мировоззрение марксизма-ленинизма, имеют возможность реалистически, правдиво изображать окружающую действительность и вместе с тем видеть перспективы развития жизни, т. е. они могут описывать жизнь не только такой, какая она есть, но и какой она должна быть и будет.

Советская литература росла и развивалась под неослабным руководством большевистской партии и советского правительства. Уже в годы гражданской войны партия и советская власть развернули среди всех народов пролетарского государства колоссальную работу по общему подъему культуры, по борьбе с неграмотностью, а также по оказанию помощи молодой советской литературе. Активное участие в организации этой помощи принял А. М. Горький—гениальный писатель, основоположник советской литературы. Сплачивая вокруг себя лучших представителей дореволюционной художественной литературы, Горький наряду с этим много сделал для выдвижения и воспитания новых писательских кадров. Своими страстными литературно-критическими статьями Горький намечал пути развития советской литературы, отмечал ее удачи и достижения, исправлял ее недостатки, боролся за социалистическое содержание литературы, за ее народность, за пролетарский гуманизм, за высокое мастерство художественного слова. Своими гениальными литературно-художественными произведениями, написанными в послеоктябрьский период («Мои университеты», «Дело Артамоновых», «Жизнь Клима Самгина», «Егор Булычев и другие», «Достигаев и другие»), Горький дал образцы высокого искусства, на к-рых учились и учатся писатели всех братских народов Советского Союза.

Руководимая большевистской партией, советская литература росла и крепла в неустанной борьбе со всеми враждебными влияниями и антипартийными группировками. Так, в 1920, когда в советской литературе усилилось влияние пролеткультовцев, искажавших сущность пролетарской культуры и литературы, ЦК РКП(б), по инициативе В. И. Ленина, опубликовал специальное письмо «О пролеткультах», в котором указывалось, что в пролеткультовские организации «нахлынули социально чуждые нам элементы», под видом «пролетарской культуры» проповедывавшие буржуазные взгляды. Вместе с критикой пролеткультовцев письмо ЦК ВКП(б) содержало конкретные указания об идейно-творческих путях развития советской литературы.

Особенно сильное воздействие на советскую литературу со стороны враждебных сил происходило в годы нэпа, когда возникли различные литературные группировки, провозглашавшие порочные теории и часто проводившие вредительскую практику: РАПП, «Кузница», «Литфронт», «Серапионовы братья», «Леф», «Перевал», «Литцентр конструктивистов» и др. Особенно вредной была практика РАПП (ВОАПП). Постановление ЦК ВКП(б) от 23/IV 1932 «О перестройке литературно-художественных организаций» сыграло огромную роль в развитии советской литературы. В соответствии с этим постановлением все писатели были объединены в едином Союзе советских писателей. Перед вновь организованным союзом была поставлена задача «создания художественных произведений, достойных великой эпохи социализма». Эту центральную задачу Союз советских писателей, возглавлявшийся до 1936 А. М. Горьким, успешно разрешает. Очищаясь под руководством партии и советской власти от враждебных элементов, борясь с остатками беспринципной групповщины, Союз советских писателей и его органы в союзных и автономных республиках проделали большую работу. Советским писателям, как «инженерам человеческих душ», принадлежит огромная культурная и общественно-политическая роль. Проникнувшись сознанием глубокой ответственности этой роли, советские писатели еще более усилили свою творческую активность и добились значительных успехов в деле создания произведений высокого идейно-художественного уровня.

Успехи, достигнутые советской литературой, получили высокую оценку в 1939 в указе Президиума Верховного совета СССР о награждении орденами 172 наиболее отличившихся советских писателей. Успехи и достижения советской литературы характерны для всех ее жанров: прозы, поэзии, драматургии. В области художественной прозы известны имена таких талантливых писателей, как М. Шолохов, А. Серафимович, А. Фадеев, А. Толстой, Н. Островский, Д. Фурманов, Н. Вирта, Ф. Гладков, В. Катаев, А. Малышкин, П. Павленко, И. Ильф и Е. Петров, Я. Ильин, В. Бахметьев, В. Вересаев, Ю. Герман, М. Зощенко, Вс. Иванов, Ю. Крымов, Б. Лавренев, Л. Леонов, А. Макаренко, А. Новиков-Прибой, Ф. Панферов, К. Паустовский, Л. Сейфуллина, Ю. Тынянов, К. Федин, О. Форш, М. Шагинян, В. Шкловский, Ю. Яновский, А. Головко, П. Панч, С. Бядуля, М. Лыньков, Э. Самуйленок, Л. Киачели, К. Лордкипанидзе, Д. Шенгелая, С. Клдиашвили, А. Кахара и др. Замечательные образцы советской поэзии представляют собой поэтические произведения В. Маяковского, к-рый «был и остается лучшим, талантливейшим поэтом нашей советской эпохи» (Сталин, см. передовую в газ. «Правда», 1935, 17/XII, № 346). Его поэмы «150 000 000», «Владимир Ильич Ленин», «Хорошо!», вступление к поэме «Во весь голос», «Стихи о советском паспорте» и др. с огромной художественной силой выражают мысли и чувства нового человека, являются образцами подлинно-революционной поэзии, на которых воспитывались и воспитываются многие советские поэты. Высокого идейно-художественного уровня советская поэзия достигла в творчестве таких талантливых поэтов, как Э. Багрицкий, Н. Асеев, А. Твардовский, Н. Тихонов, М. Исаковский, С. Кирсанов, И. Сельвинский, В. Гусев, В. Лебедев-Кумач, А. Прокофьев, А. Безыменский, М. Голодный, Н. Бажан, П. Тычина, М. Рыльский, Я. Колас, Я. Купала, П. Бровка, П. Глебка, П. Леонидзе, А. Машашвили, И. Мосашвили, С. Чиковани, А. Акопян, Н. Зарьян, С. Зорян, Г. Сарьян, С. Вургун, П. Маркиш, Л. Квитко, С. Галкин, Д. Гофштейн, А. Токмагамбетов, Т. Жариков, Г. Лахути, С. Айни, Ата Салих, Гафур Гулям, Маннура Шейхи, Б. Бикбаев, А. Османов, Ю. Турусбеков и др. Многие советские поэты с большим успехом работают в области песенного жанра. Лучшие их песни вошли в быт сов. народа, стали популярными, народными песнями. В области драматургии успешно работают такие крупнейшие писатели, как Н. Погодин, Вс. Вишневский, К. Тренев, А. Корнейчук, С. Шаншиашвили, Ш. Дадиани, Д. Де-

мирчян, Б. Ромашов, Л. Славин, В. Шкваркин, К. Финн, Турсун-Заде, Г. Тази и др.

Богатство и разнообразие жанров и стилей в советской литературе сочетаются с богатством и значительностью ее тематики, которую советские писатели черпают гл. обр. из яркокрасочной, многообразной социалистич. действительности. Темы героической борьбы и трудового энтузиазма, мужества и долга, дружбы народов и советского патриотизма, народного счастья и человеческой любви, безграничного доверия и преданности партии, ее гениальным вождям Ленину и Сталину,— вот что составляет основное содержание советской литературы. Героика гражданской войны до сих пор вдохновляет многих советских писателей. Среди множества романов, повестей, рассказов, поэм, пьес на эту тему наиболее выдающимися являются «Тихий Дон» М. Шолохова, «Железный поток» А. Серафимовича, «Разгром» и «Последний из удегэ» А. Фадеева, «Чапаев» Д. Фурманова, «Как закалялась сталь» Н. Островского, «Бронепоезд № 14-69» Вс. Иванова, «Одиночество» Н. Вирта, «Севастополь» и «Падение Даира» А. Малышкина, «Мы из Кронштадта» и «Первая конная» Вс. Вишневского, «Любовь Яровая» К. Тренева, «Интервенция» Л. Славина, «Барсуки» Л. Леонова, «Виринея» Л. Сейфуллиной, «Дума про Опанаса» Э. Багрицкого, «Семен Проскаков» Н. Асеева, «Я сын трудового народа» В. Катаева, «Ночь перед боем» Н. Бажана, «Пепел» С. Клдиашвили, «Всадники» Ю. Яновского, «Гибель эскадры» А. Корнейчука, «Котовский» П. Тычины, «Над Березой-рекой» П. Глебко, «Крейсер Шмидт» Л. Киачели и др. Высокий пафос трудового энтузиазма и основные этапы социалистич. индустриализации народного хозяйства запечатлены в таких выдающихся произведениях, как «Цемент» и «Энергия» Ф. Гладкова, «Большой конвейер» Я. Ильина, «Время, вперед» В. Катаева, «Соть» Л. Леонова, «Гидроцентраль» М. Шагинян, «Темп» и «Поэма о топоре» Н. Погодина, «Бой человека с водой» С. Айни, «Капитан» Д. Демирчяна и др. Важнейшие процессы социалистического переустройства советской деревни, героическая борьба многомиллионного крестьянства за счастливую, радостную колхозную жизнь послужили темой для таких широко известных произведений, как «Поднятая целина» М. Шолохова, «Бруски» Ф. Панферова, «Разбег» В. Ставского, «Страна Муравия» А. Твардовского, «Дрыгва» Я. Коласа, «Над рекой Орессой» Я. Купала, «Долой кукурузную республику» К. Лордкипанидзе, «Гвади Бигва» Л. Киачели, «Ацавана» Н. Зарьяна и др.

Волнующая тема советского патриотизма, все чаще и чаще привлекающая творческое внимание советских писателей, уже получила художественное разрешение в таких произведениях, как «На Востоке» П. Павленко, «Патриоты» С. Диковского, «Слава» В. Гусева, «Бойцы» Б. Ромашова и др. Большое место в советской литературе занимают также исторические и историко-биографич. произведения. Прошлое народов Советского Союза, их борьба за свое освобождение от внешних и внутренних поработителей, наиболее значительные исторические события, выдающиеся исторические деятели нашли свое яркое отображение в крупнейших произведениях на историч. темы: «Петр I» А. Толстого, «Степан Разин» и «Гулящие люди» А. Чапыгина, «Пушкин», «Кюхля» и «Смерть Вазир Мухтара» Ю. Тынянова, «Одеты камнем» О. Форш, «Севастопольская страда» С. Сергеева-Ценского, «Цусима» А. Новикова-Прибоя, «Капитальный ремонт» Л. Соболева, «Богдан Хмельницкий» А. Корнейчука, «Арсен» С. Шаншиашвили, «Бата Кекиа» Д. Шенгелая, «Рабы» С. Айни и др. Небывало высокого развития и расцвета достигла также и детская литература в произведениях лучших советских писателей С. Маршака, С. Михалкова, К. Чуковского, Б. Житкова, М. Ильина, Л. Кассиля, А. Гайдара, А. Барто и др. Многие советские писатели работают над созданием произведений, посвященных Ленину и Сталину. Образы великих вождей социалистич. революции Ленина и Сталина даны в таких произведениях, как «Владимир Ильич Ленин» В. Маяковского, «Хлеб» А. Толстого, «Человек с ружьем» Н. Погодина, «На берегу Невы» К. Тренева, «Правда» А. Корнейчука, «Из искры» Ш. Дадиани, «Большой конвейер» Я. Ильина, «Творчество» Ф. Панферова и др. Особенно много произведений устного народного творчества посвящено Ленину и Сталину. Огромной любовью к великим вождям проникнуты былины сев. сказителей, песни украинских бандуристов, азербайджанских ашугов, казахских акынов и т. д. Много произведений сложено и о ближайших соратниках Ленина и Сталина—Ворошилове, Молотове, Орджоникидзе, Кирове и др. С особенной любовью устное народное творчество воспевает героев гражданской войны: Фрунзе, Ворошилова, Чапаева, Щорса, Буденного и др. Также любима и распространена в фольклоре тема о Красной армии. Коллективизация, зажиточная колхозная жизнь, радостный труд, стахановское движение в городе и деревне, новый быт и новая культура—все это нашло свое яркое отражение в устном поэтическом творчестве.

Авторами произведений устного народного творчества в большинстве случаев являются народные певцы, пользующиеся большой популярностью и влиянием: гафизы—в Узбекистане и Таджикистане, жирши — в Казахстане, бахши—в Туркменистане, ашуги—в Азербайджане, ахуны—в Киргизии, сказители — у русского народа и т. п. Особенно широко известен умерший в 1937 народный певец Дагестана Сулейман Стальский, которого А. М. Горький справедливо назвал «Гомером 20 века». Необычайной поэтической одаренностью отличается также казахский жирши Джамбул Джабаев, песни и поэмы которого стали любимыми среди всех народов Советского Союза. Широкой популярностью пользуются талантливые произведения русских сказителей и сказительниц: М. С. Крюковой, А. К. Барышниковой, И. Ф. Ковалева, Ф. А. Конашкова, М. М. Коргуева, П. И. Рябинина-Андреева, мордовской сказительницы Ф. И. Беззубовой, аварского певца Гамзата Цадасса, киргизского ахуна Улымкула Усенбаева, адыгейского певца-сказителя Теучежа Цуга, башкирского певца-сказителя Фарраха и др. В результате мудрой ленинско-сталинской национальной политики устное поэтич. творчество достигло небывалого расцвета. Из гущи народных масс появляются новые талантливые певцы и сказители. Их творчество, являясь органической частью сов. лит-ры, обогащая ее замечательными произведениями, вместе с тем имеет огромное значение для творческого роста советских писателей, на что

неоднократно указывал А. М. Горький: «Начало искусства слова—в фольклоре. Собирайте ваш фольклор, учитесь на нем, обрабатывайте его. Он очень много дает материала и вам и нам, поэтам и прозаикам Союза» (см. Первый Всесоюзный съезд советских писателей... Стенографический отчет, 1934, стр. 676).

Глубоко идейная, заключающая в себе новое, социалистич. содержание, достигшая в своих лучших произведениях высокого художественного мастерства, сов. литература имеет огромное интернациональное значение. Проникнутая великими идеями Ленина и Сталина, сов. литература, как и все сов. искусство, положила начало мировой социалистич. литературе и оказывает революционизирующее влияние на всю передовую, прогрессивную литературу в капиталистических странах. С присоединением к СССР Зап. Украины, Зап. Белоруссии, Литвы, Латвии, Эстонии, Бессарабии и Сев. Буковины в семью советских литератур вливаются литературы братских народов, получившие все возможности для своего дальнейшего роста и процветания. Развитие нашей Советской страны по пути коммунизма, конкретно намеченное в исторических решениях XVIII съезда ВКП(б), определяет и путь развития советской литературы к литературе коммунистического общества. *П. Б., В. Д.*

Языки СССР.

На обширной территории Советского Союза насчитывается около 125 языков. К числу их принадлежат языки, имеющие мировое культурное значение: русский, на котором говорит около 90 млн. человек, украинский, на котором говорит около 38 млн. Наряду с этим на крайнем Севере и в высокогорных районах Дагестана имеются языки, на которых говорит иногда всего несколько сот человек, например алеутский язык на Командорских островах—около 300 человек. Наиболее крупными языковыми группами в Союзе ССР являются: восточно-славянская (см. *Славянские языки*) (языки русский, украинский и белорусский), тюркская (см. *Тюркские языки*) (азербайджанский, казахский, киргизский, туркменский, узбекский и др.), иранская (см. *Иранские языки*) (таджикский и др.), финно-угорская (см. *Финно-угорские языки*), монгольская (см. *Монгольский язык и литература*), яфетическая (см. *Яфетические языки*). Список наиболее крупных языков Советского Союза в основном совпадает со списком союзных и автономных республик, а распределение языков по Союзу в основном соответствует административному делению страны. До Великой Октябрьской социалистич. революции огромное большинство языков в царской России было лишено самых элементарных условий для своего развития. Десятки народов не знали письменности. Многие народы пользовались, главным образом для культовых целей, неудобными архаическими алфавитами (арабским и др.). Число грамотных у отдельных народов не превышало 1—2% (якуты—0,7%, киргизы—0,6%, казахи—1%, чеченцы—1,7% и т. д.). Словарь многих языков в этих условиях мог удовлетворить лишь бытовые потребности, но не имел нужных слов для выражения понятий, связанных с общественно-политической жизнью и с терминологией науки и техники. Лишь Великая Октябрьская социалистич. революция, раскрепостив народы бывшей царской России и навсегда уничтожив угнетение и неравноправие национальных меньшинств, создала все условия для развития их культуры. Вместе с тем были созданы все условия и для развития языков народов Советского Союза.

Первоочередной задачей культурно-национального строительства было создание письменности и составление алфавитов для тех народов, которые до революции были бесписьменными. Для народов Востока выход на первых порах был найден в том, что стали печатать литературу на арабском алфавите, с которым у этих народов уже было известное знакомство. Лишь некоторые народы Поволжья и Алтая (мордва, марийцы, чуваши, ойроты и др.) печатали на русском алфавите. Вскоре, однако, в Азербайджане (в 1920), а затем и у других народов, началось движение против арабского алфавита, как тормоза национально-культурного строительства. В результате этого движения сначала Азербайджан (в 1922—24), а затем, начиная с 1926—27, и ряд других народов СССР (туркмены, башкиры, татары, узбеки, казахи, киргизы, таджики, калмыки, буряты, коми, народы Кавказа и др.) приняли алфавиты на основе латинского письма. Параллельно шла разработка орфографий для этих языков. В итоге в 1934 около 70 национальностей Советского Союза (из них около 40 в РСФСР) получили новую письменность на основе латинского алфавита. Но в настоящее время латинизированные алфавиты уже не в состоянии обеспечить дальнейший культурный рост народов СССР. Среди народов, населяющих нашу социалистическую родину, исключительно велик интерес к передовой социалистической культуре русского народа, к русскому языку, к-рый изучается в школах как второй после родного. В связи с мощным движением за овладение русским языком, письменностью и культурой стало целесообразнее иметь одну алфавитную основу для обоих языков—родного и русского. Начиная с 1937, по желанию трудящихся автономных республик и областей РСФСР, письменность переводится на новый алфавит, составленный на основе русской графики. В наст. время новыми алфавитами на основе русской графики пользуются, помимо русских, украинцев и белорусов, 36 национальностей РСФСР, а также молдаване. Переход на алфавит на основе русской графики подготовляется также и в союзных республиках. Переход на новый алфавит на основе русской графики народы СССР встречают как праздник социалистической культуры, как залог дальнейшего сплочения их и укрепления дружбы между ними.

Другой задачей являлась разработка грамматик языков народов СССР, в частности для тех национальностей, к-рые впервые получили письменность. В наст. время школьные грамматики созданы для всех народов СССР, в том числе и для малочисленных народностей далекого Севера и для народов высокогорных районов Кавказа. В последние годы начата также разработка научных грамматик отдельных языков, издание к-рых будет иметь большое значение для дальнейшего развития литературных языков в национальных республиках и областях. Так, напр., Академией наук СССР готовятся к печати грамматики языков (кумыкская, адыгейская, чеченская, башкирская, ойротская, шорская, калмыкская и др.). Одновременно шла работа по обогащению языков

новой лексикой. Еще в 1926 был поставлен вопрос о разработке словарей, в первую очередь терминологических, по каждому языку. При составлении словарей приходилось вести борьбу как с буржуазными националистами, стремящимися отгородиться от международных слов и от слов, усвоенных из русского языка, а тем самым и от советской культуры в целом, так и с великодержавными шовинистами, игнорирующими словарь национальных языков. Начиная с 1938 начата работа по пересмотру терминологий на языках народов СССР с целью ликвидации последствий вредительства со стороны врагов народа, имевшего место в этой области. Ведется также планомерная работа по составлению русско-национальных и национально-русских словарей. Изданы, напр., словари тюркских языков. Вся эта огромная работа уже дала свои результаты. Десятки народов Советского Союза создали за период революции литературные языки, на которых написаны сотни и тысячи художественных произведений (см. гл. Литература). В огромной степени обогатился словарный состав языков: на тех языках, на к-рых в дореволюционное время можно было лишь говорить по бытовым вопросам, теперь издается художественная и научная литература, написаны учебники по всем отраслям знания, переводятся труды классиков марксизма-ленинизма, важнейшие политические документы, лучшие произведения русской и зап.-европейской литературы. Этот расцвет национальных культур и языков в СССР имеет всемирно-историческое значение. «Надо дать национальным культурам развиться и развернуться, выявив все свои потенции, чтобы создать условия для слияния их в одну общую культуру с одним общим языком. Расцвет национальных по форме и социалистических по содержанию культур в условиях диктатуры пролетариата в одной стране для слияния их в одну общую социалистическую (и по форме и по содержанию) культуру с одним общим языком, когда пролетариат победит во всем мире и социализм войдет в быт,—в этом именно и состоит диалектичность ленинской постановки вопроса о национальной культуре» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 издание, стр. 426—427).

Б. Гранде.

Печать.

Печать в СССР в руках партии и советского правительства—могучее орудие организации, просвещения и коммунистического воспитания масс. Ленин учил, что партийная печать должна не только заниматься пропагандистской и агитационной работой, но и быть организатором масс. «Газета—не только коллективный пропагандист и коллективный агитатор, но также и коллективный организатор» (Ленин, Сочинения, т. IV, стр. 111). Первым образцом большевистской газеты в дореволюционное время явилась «Искра» (1902—03), сыгравшая исключительно важную роль в деле формирования большевистской партии. В 1912 возникла легальная большевистская газета «Правда». На всем своем историческом пути «Правда» была образцом большевистской партийности, являясь непримиримым борцом за идейную чистоту марксизма-ленинизма, за большевистскую принципиальность, за единство партии Ленина—Сталина, боевым организатором миллионных масс рабочих и крестьян. Партийность «Правды», ее боевые большевистские традиции явились принципиальной основой всей печати СССР.

С победой Великой Октябрьской социалистической революции советская печать, став достоянием всех трудящихся, получила широчайшие возможности для количественного и качественного роста. В центре и на местах издаются новые газеты и журналы, служащие «не скучающим и страдающим от ожирения „верхним десяти тысячам“, а миллионам и десяткам миллионов трудящихся, которые составляют цвет страны, ее силу, ее будущность» (Ленин, Соч., т. VIII, стр. 390). Печать СССР, окруженная постоянной заботой Ленина и Сталина, является могущественнейшим оружием в руках партии в борьбе за победу нового общественного строя, за коммунизм.

В царской России (в границах СССР) в 1913 издавалось 859 газет с разовым тиражом в 2,7 млн. экз., причем на рус. яз. выходило подавляющее большинство—775, а на других языках—всего 84 газеты (на 24 языках). На территории современных Таджикской ССР, Киргизской ССР не было никаких газет. В СССР в 1938 было 8.550 газет, причем на нерусских языках издавалось 2.188 газет (на 70 языках). Разовый тираж всех газет достиг 37,5 млн. экз. На 1/I 1939 в СССР было газет: 46 союзных, 114 республиканских, 118 обслуживающих автономные республики и области, 275 краевых, областных и окружных, 3.393 районных и городских и 4.604 фабрично-заводских, учрежденческих и др. Свои газеты в 1939 имели 98% районов СССР. Кроме газет для взрослых, есть специальные газеты для детей (для пионеров). По сравнению с 1913 число журналов выросло на 33%. Журналы издаются на 50 языках народов СССР. В 1938 насчитывалось 1.762 названия с тиражом в 257,2 млн. экз. По основным отраслям знаний журналы распределялись так: социально-экономические и политические—308 названий, тираж—134,8 млн. экз.; техника, транспорт, агротехника—707 названий, тираж — 47,5 млн. экз.; по другим отраслям знаний—448 названий, тираж—21,1 млн. экз.; художественная литература и искусство—166 названий, тираж—45,8 млн. экз. Характерной особенностью большевистской печати является самая тесная и постоянная связь с массами. «Печать—единственное орудие, при помощи которого партия ежедневно, ежечасно говорит с рабочим классом на своем, нужном ему языке. Других средств протянуть духовные нити между партией и классом, другого такого гибкого аппарата в природе не имеется» [Сталин, цит. по кн.: Двенадцатый съезд РКП(б). Стеногр. отчет, 1923, стр. 53]. Эта связь выражается не только в том, что широчайшие слои трудящихся СССР любят и уважают советскую печать, но и в том, что сотни тысяч рабочих, крестьян, интеллигенции принимают непосредственное участие в ней. Это явление находит свое организационное выражение в развитии низового звена советской печати (районные газеты, многотиражки, стенные газеты) и в бурном росте движения рабочих и сельских корреспондентов (рабселькоров). Советская печать является достоянием всех трудящихся. Это положение закреплено Сталинской Конституцией СССР: в соответствии с интересами трудящихся и в целях укрепления социалистического строя гарантируется гражданам СССР свобода печати и предоставляются в их распоряжение типографии, запасы бумаги

и все материальные условия, необходимые для выпуска газет, журналов, книг. Основным методом работы советской печати является большевистская самокритика, о к-рой Сталин говорит: «Самокритика есть неотъемлемое и постоянно действующее оружие в арсенале большевизма, неразрывно связанное с самой природой большевизма, с его революционным духом» (см. газ. «Правда», 1928, 26/VI, № 146, стр. 2).

Острием самокритики советская печать вскрывает недостатки и ошибки государственных, партийных, хозяйственных, общественных и иных организаций. Посредством критики и самокритики печать ведет борьбу со всякого рода болезнями и искривлениями в работе советского аппарата. Неизмеримо велико значение советской печати в разоблачении всех врагов партии и советского народа. Исключительно велики задачи советской печати на данном этапе исторического развития, когда советский народ, в основном построив социализм в СССР, постепенно переходит к коммунизму. Печать ведет энергичную пропаганду решений съездов партии и борется за их быстрейшее выполнение. На живых, конкретных примерах и образцах из всех областей жизни советская печать ведет повседневную и настойчивую работу по преодолению пережитков капитализма в сознании людей, воспитанию активных строителей коммунистического общества.

Невиданный подъем культурного уровня трудящихся СССР вызвал огромный спрос на книги всех отраслей знания и искусства. Все богатства культуры, запечатленные в книге, делаются достоянием советского читателя. В 1913 было издано 26,2 тыс. названий книг с тиражом в 86,7 млн. экз., а в 1938—40 тыс. названий с тиражом в 692,7 млн. экз. Средний тираж книги в 1938 составлял 17,3 тыс. экз. против 3,3 тыс. экз. в 1913. Уже в 1932 книжная продукция СССР (51 тыс. названий) была больше издательской продукции Англии, Франции и Германии, вместе взятых. Огромное место советская печать отводит делу пропаганды идей марксизма-ленинизма. Свыше двух пятых всех книг, изданных в 1938, приходятся на общественно-политическую литературу, в первую очередь на бессмертные произведения Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина. За 1933 — 38 произведения классиков марксизма-ленинизма изданы в СССР в количестве 231,5 млн. экз. книг на 90 языках. «Краткий курс истории ВКП(б)» только за один год, к 9/IX 1939, был издан на 41 языке народов СССР с общим тиражом 15.020.200 экз., из них на русском языке 12.000.000 экз. Кроме того только учтенный тираж журналов, в которых печатался «Краткий курс истории ВКП(б)», составляет 2.091.300 экз. Тираж технической литературы составлял в 1938 86,2 млн. экз. (438% к тиражу 1928). С каждым днем растут запросы советского читателя на произведения художественной литературы, тираж к-рой увеличился в 1938 по сравнению с 1913 в 6,3 раза. За годы 1917—38 огромными тиражами изданы произведения Пушкина (27.864 тыс. экз.), Л. Н. Толстого (18.452 тыс.), Лермонтова (4.441 тыс.), Гоголя (7.235 тыс.), Салтыкова - Щедрина (5.587 тыс.), Чехова (14.370 тыс.) и др. великих русских классиков, как и классиков других народов СССР: Шевченко, Руставели и др. Громадное распространение в СССР имеют и произведения классиков мировой литературы. За годы советской власти изданы большими тиражами произведения: Шекспира, В. Гюго, Бальзака, Мопассана, Гейне, Р. Роллана, А. Франса и др. Огромное значение в деле народного образования и подготовки кадров имел выпуск стабильных учебников для начальных, средних и высших школ. Учебников для начальных и средних школ за 1934—38 издано 596,4 млн. экз. Учебники для начальных и средних школ издавались почти на всех языках народов СССР.

Ленинско-сталинская национальная политика в области печати нашла свое выражение в значительном росте издания книг, журналов и газет на языках народов СССР. В СССР газеты издаются на 70, а книги—на 110 языках национальностей СССР. Свыше 40 народностей СССР впервые получили печатную книгу на родном языке только после Великой Октябрьской социалистической революции. *С. Сутоцкий.*

Кино.

Советское кино является одним из мощных средств коммунистического воспитания. Социалистическая природа и сущность советского кино, его роль и значение как важнейшего орудия культурной революции гениально определены Лениным и Сталиным. Ленин считал, что «из всех искусств для нас важнейшим является кино» (см. сб.: Ленин о культуре и искусстве, 1938, стр. 311). Сталин указывал, что «кино в руках Советской власти представляет огромную, неоценимую силу. Обладая исключительными возможностями духовного воздействия на массы, кино помогает рабочему классу и его партии воспитывать трудящихся в духе социализма, организовывать массы на борьбу за социализм, подымать их культуру и политическую боеспособность» (см. газ. «Правда», 1935, 11/I, № 11, стр. 1).

В начале 1939 в Союзе ССР насчитывалось 1.422 кинотеатра, 6.257 клубных киноустановок, 969 передвижек по городу. Колхозное село имело 1.518 кинотеатров, 3.916 установок в клубах и 13.136 передвижек.

Развиваясь на основе указаний Ленина и Сталина, советская кинематография вела решительную борьбу против формализма и натурализма в искусстве, за правдивое, реалистическое изображение действительности. Советская кинематография развивалась вместе со всем советским искусством по пути социалистического реализма. Советское кино поставило целью отобразить на экране события Великой Октябрьской социалистической революции. В ряде фильмов («Конец Санкт-Петербурга», «Октябрь», «Арсенал», «Три песни о Ленине», «Последний маскарад», «Выборгская сторона») нашли реалистическое отражение историч. события первых лет революции. Исключительную идейную и художественную ценность представляют фильмы «Ленин в Октябре» и «Ленин в 1918 году», в которых созданы образы великих вождей социалистич. революции—Ленина и Сталина. Образы Ленина и Сталина показаны также в фильмах «Великое зарево», «Человек с ружьем». В ряде фильмов показана борьба рабочего класса за перевыполнение производственного плана («Встречный»), борьба за новые, социалистические формы сельского хозяйства («Земля», «Крестьяне», «Богатая невеста»), воспитание в революционной классовой борьбе новых людей («Обломок империи», «Семеро смелых», «Великий гражданин», «Депутат Бал-

тики»), борьба за социалистическое строительство и оборону страны («Аэроград», «Комсомольск», «На границе»).

Огромных успехов достигло советское киноискусство в создании фильмов о гражданской войне («Чапаев», «Мы из Кронштадта», «Щорс» и др.). Эти фильмы, отражающие героическую борьбу Красной армии и отважную деятельность сов. полководцев, пользуются неизменной любовью всего советского народа, в особенности картина «Чапаев», о которой Сталин сказал, что фильм этот прославляет «величие исторических дел борьбы за власть рабочих и крестьян Советского Союза» (см. там же). Широкого развития достигла детская кинематография, воспитывающая советскую детвору в духе коммунизма. Особенно выделяются фильмы на темы из гражданской войны — «Дочь партизана», «Федька», «Дума про казака Голоту» и др. Исключительную ценность представляют советские документальные фильмы, запечатлевшие знаменательные события в жизни нашей страны: доклад Сталина о Конституции, выборы в Верховный совет, демонстрации в дни народных торжеств; фильмы о наших лучших людях—стахановцах, героях, орденоносцах. Столь же огромное значение имеют советские фильмы на военно-оборонные темы—о боевой подготовке и жизни Красной армии и Военно-морского флота, о мужестве и героизме бойцов, командиров и политработников («Если завтра война», «На морских рубежах» и др.).

Наряду с изображением нашей социалистической действительности советские кинематографисты работают над темами революционного прошлого. В годы 1925—29, в период развития немого кино, были созданы такие замечательные фильмы, как «Броненосец Потемкин», «Мать», «Элисо», «Новый Вавилон». За последние годы созданы новые исторические фильмы, рисующие героическое прошлое русского народа («Петр I», «Александр Невский», «Минин и Пожарский», «Степан Разин» и др.) и героическое прошлое других народов СССР («Колиивщина»,«Арсен»,«Дарико»). Эти фильмы являются лучшими достижениями национального киноискусства. Каждая национальная кинематография СССР (украинская, грузинская, белорусская, армянская и др.) облекает единое социалистич. содержание в свою национальную форму, что придает советскому киноискусству такое художественное разнообразие, к-рого не знает ни одна кинематография мира. В классической литературе, как и в истории народов СССР, советское кино находит прогрессивные идеи, сильные характеры и яркие чувства. На материале классических произведений созданы драмы глубокого социального смысла («Гроза», «Иудушка Головлев», «Пэпо», «Петербургская ночь», «Пышка» и др.). Особенно выделяются фильмы, созданные по произведениям М. Горького («Мать», «Детство», «В людях»).

Советская кинематография выступает новатором во всех областях киноискусства. Советскими мастерами кино внесено, напр., много новых методов и приемов в разработку объемной художественной мультипликации («Новый Гуливер», цветной мультипликационный фильм «Сказка о золотой рыбке» и др.), в съемку научно-технических фильмов («Зерноград», «Птицесовхоз» и др.), в создание цветного кинофильма («Соловей-соловушко», «Сорочинская ярмарка»). Советское кино проделало огромную работу по обогащению киноискусства новыми художественными формами и приемами. Широко известны имена таких крупнейших мастеров кинорежиссуры, как С. Эйзенштейн, В. Пудовкин, А. Довженко, Д. Вертов, бр. С. и Г. Васильевы, Г. Козинцев, Л. Трауберг, В. Петров, Ф. Эрмлер, М. Ромм, М. Чиаурели. Режиссура советского киноискусства опирается на опыт режиссуры советского театра, в особенности на опыт МХАТ, что не лишает ее самостоятельности в решении кинематографических проблем. Крупнейшие театры СССР дали советскому кино таких выдающихся актеров, как Н. Баталов (ум. 1937) и Б. Щукин (ум. 1939)—первый создатель образа В. И. Ленина в кино и театре, Н. Черкасов, Н. Охлопков, Н. Симонов, В. Массалитинова, Е. Корчагина-Александровская, А. Тарасова, Б. Бабочкин, В. Гардин, И. Ильинский, М. Штраух и др., создавшие галлерею незабываемых образов.

Новая драматургия, новые принципы построения сюжета, новый подход к режиссерской экспозиции и к созданию человеческого образа заставили обратить особое внимание на монтаж фильма. В этой области много и успешно работали Л. Кулешов, Д. Вертов, С. Эйзенштейн, А. Довженко. Усиленное внимание советских кинематографистов было направлено на изобразительное построение фильма. Созданы кадры талантливых мастеров операторского искусства (Э. Тиссе, А. Головня, В. Гарданов). Больших успехов достигло советское звуковое кино в использовании музыки. В составлении музыкальных композиций для советских фильмов принимают участие крупнейшие советские композиторы: С. Прокофьев, Д. Шостакович, В. Щербачев, Д. Кабалевский, Н. Крюков и др. Советское кино способствовало распространению массовой песни, главным образом через муз. кинокомедии («Веселые ребята», «Цирк», «Волга—Волга» и др.). В создании этих песен принял участие ряд поэтов и композиторов, особенно В. Лебедев-Кумач и И. Дунаевский, произведения к-рых получили в 1935—39 наибольшее распространение. Творческое развитие сов. кино проходит в органическом взаимодействии со всем советским искусством. Кинематография СССР, художественно воплощающая великие идеи партии Ленина—Сталина, пролагает новые пути в киноискусстве, обогащая художественную культуру всего человечества. *Н. Иезуитов.*

Театр.

Советский театр—передовой, прогрессивный театр, открывший новый этап в развитии мировой театральной культуры. Творческой основой идейно-художественного развития театра, как и всего советского искусства в целом, является социалистич. реализм. Отличительная черта советского театра—величайшее творческое разнообразие и богатство конкретных форм сценического воплощения действительности. В первые годы своего существования советскому театру пришлось выдержать упорную и длительную борьбу с различными враждебными течениями упадочного, разлагающегося буржуазного театра—*символизмом, конструктивизмом*, эстетским театром. *Пролеткульт* с его программой и в театре явился проводником враждебных идей. Быстрый рост советского театра стал возможным только благодаря руководству и повседневной заботе партии и правительства. Известно, как много вни-

мания театру уделял В. И. Ленин. Им был подписан закон о национализации театров. Особенно большое значение имела резолюция о Пролеткульте, написанная В. И. Лениным. Она стала творческой программой развития советского театра. Годы после окончания гражданской войны были годами борьбы за советскую тему в театре, за ее ведущее место. Результатом этого явились такие выдающиеся спектакли, как «Любовь Яровая» К. Тренева (1926) в моск. Малом театре и «Бронепоезд» Вс. Иванова (1927) в московском Художественном театре. Огромное значение в деле дальнейшего развития советского театра имело решение ЦК ВКП(б) от 23/IV 1932 о перестройке литературно-художественных организаций. Статьи в «Правде» о формализме и натурализме помогли советскому театру освободиться от влияния буржуазного искусства и способствовали его успехам в овладении методом социалистич. реализма. Свидетельством роста социалистич. театральной культуры являются такие постановки, как «Враги» Горького в МХАТ, «Егор Булычев и другие» Горького в московском Театре им. Вахтангова, «Отелло» Шекспира в московском Малом театре, «Человек с ружьем» Погодина в Театре им. Вахтангова и др.

На сцене всех советских театров находит широкое реалистическое отражение советская действительность, рост нового человека социалистич. общества. В последние годы советский театр подошел к творческому осуществлению грандиозной задачи, ставшей перед всем советским искусством,—запечатлеть в искусстве образы великих вождей социалистической революции—Ленина и Сталина. Сценические образы Ленина и Сталина созданы в спектаклях «Человек с ружьем» Н. Погодина (моск. Театр им. Вахтангова, Театр им. Грибоедова в Тбилиси), «На берегу Невы» К. Тренева (моск. Малый театр и Гос. академич. театр им. Пушкина в Ленинграде), «Правда» А. Корнейчука (моск. Театр революции), «Из искры» Ш. Дадиани (Театр им. Марджанишвили в Тбилиси) и др. Глубоко патриотич. спектакли созданы сов. театром на историч. темы: «Богдан Хмельницкий» А. Корнейчука (моск. Малый театр и Театр им. Шевченко в Харькове), «Полководец Суворов» И. Бахтерева и А. Разумовского (Центральный театр Красной армии в Москве), «Иван Болотников» Добржинского (моск. Театр революции).

Советская театральная культура создается в творческом взаимодействии артистов, режиссеров, драматургов всех братских народов СССР. В этом творческом общении огромное значение имеет влияние русской театральной культуры. Такие театры, как орденоносные московский Малый театр и МХАТ им. Горького оказывают свое плодотворное воздействие на развитие всех национальных театров. Творческие достижения и опыт таких выдающихся представителей русского сценического искусства, как К. С. Станиславский, В. И. Немирович-Данченко и др., обогащают советский театр и служат основой сценического воспитания многочисленных кадров наших национальных театров. Огромное влияние на развитие советского театра оказывает драматургия великого пролетарского писателя А. М. Горького. Спектакли горьковских пьес явились важнейшим этапом в развитии искусства социалистического реализма.

Советский театр строится на основе глубокого, творческого использования всего богатства мировой театральной культуры. В репертуар каждого театра включаются лучшие образцы мировой драматургии, наряду с произведениями драматургии своей национальной и др. братских народов СССР. На советской сцене идут пьесы Шекспира, Мольера, Лопе де Вега, Бомарше, Шиллера, Бальзака и др. Постановки пьес классиков мировой драматургии в национальных театрах являются яркими показателями роста театральной культуры братских народов Советского Союза. Спектакли—«Король Лир» Шекспира (в моск. Госет), «Отелло» Шекспира (в Грузинском театре им. Руставели), «Свадьба Фигаро» Бомарше (в Татарском академич. театре драмы, Грузинском театре им. Марджанишвили, в Узбекском драматич. театре), «Разбойники» Шиллера (в Туркменском гос. драматич. театре им. Сталина, Театре им. Руставели), «Коварство и любовь» Шиллера (в Узбекском драматическом театре), «Проделки Скапена» Мольера (в возникшем в 1939 Каракалпакском театре) и мн. др.—свидетельствуют о большом идейном и художественном росте национальных театров. На советской сцене в постановках классических пьес разносторонне и глубоко раскрывается их историческое и философское содержание.

Русская классическая драматургия от Фонвизина до Горького является действенным фактором творческого развития национальных театров СССР. С значительным художественным успехом были поставлены «Борис Годунов» Пушкина (в Украинском гос. драматическом театре им. Шевченко), «Без вины виноватые» Островского (в Грузинском театре им. Руставели), «Каменный гость» Пушкина (в Туркменском театре им. Сталина) и др. В репертуаре театров народов СССР большое место занимают лучшие образцы национальной драматургии. На сценах украинского театра идут пьесы и муз. комедии Т. Шевченко, Квитко-Основьяненко, И. Котляревского и др., в еврейском театре—пьесы и инсценировки Шолом-Алейхема, в азербайджанском театре—пьесы М. Ф. Ахундова и т. д.

Советский музыкальный оперно-балетный театр продолжает лучшие традиции прошлого и создает новые оперы, посвященные советской тематике (см. гл. Музыка).

Советский театр развивается в условиях небывалого расцвета художественных талантов советского народа. Творческое участие широких масс в создании социалистического искусства нашло свое выражение в грандиозном размахе театральной самодеятельности. При клубах, домах культуры, в колхозах и совхозах, в Красной армии работают самодеятельные драматические и оперные кружки и коллективы, ставящие пьесы классической и советской драматургии. Олимпиады и смотры самодеятельного театра выявляют много замечательных сценических дарований среди участников самодеятельных коллективов.

Небывалого расцвета и творческого идейно-художественного роста советский театр достиг благодаря исключительному вниманию и руководству со стороны большевистской партии и советского правительства, предоставивших советскому театру все условия для успешного развития. В 1938 в СССР было 790 театров, в том числе 26 оперных, 326 драматических,

„Ленин в 1918 году" (кадр из фильма).

Гос. театр им. Вахтангова. „Человек с ружьем" Погодина (2-й акт, 2-я картина).

Краснознаменный ансамбль красноармейской песни и пляски Союза ССР.

Гос. театр оперы и балета им. А. А. Спендиарова. Опера „Алмаст" (заключительная сцена).

Знатные люди Страны советов (панно, 1939. Бригада художников: А. Бубнов, Г. Гапоненко, В. Ефанов, В. Крайнев, А. Лавров, Г. Нисский, В. Одинцов, А. Пластов, К. Ротов, М. Сидоров, Д. Шмаринов).

В. Ефанов. Летчики у артистов Театра им. К. С. Станиславского.

В. Вильямс. Колхозный праздник в ауле (панно, 1939).

266 колхозно-совхозных театров, 127 детских и 66 различных других театров—театры Красной армии, театры книги, кукольные и т. д. За один 1938 спектакли советских театров просмотрело 76 млн. зрителей. Созданы национальные театры народов, не имевших до Великой Октябрьской социалистической революции своего театра (каракалпакский театр, оперные—башкирский и татарский театры, туркменский и узбекский театры и театры многих других народов Советского Союза), в к-рых советский народ имеет широкие возможности «развернуть свои способности, обнаружить таланты, которых в народе—непочатой родник и которые капитализм мял, давил, душил тысячами и миллионами» (Ленин, Сочинения, т. XXII, стр. 158). Создана широкая сеть театров для детей.

Советский театр, в котором основное, определяющее творческое значение имеет актер, насчитывает много замечательных мастеров сценического искусства. Из них особенно известны: в драматич. театре—народные артистки СССР А. Яблочкина, Е. Корчагина-Александровская, О. Книппер-Чехова, А. Тарасова и др.; народные артисты СССР — И. Москвин, В. Качалов, П. Садовский, Л. Леонидов, Н. Хмелев, А. Хорава, А. Васадзе, П. Саксаганский, Г. Юра и др. Некоторые деятели советского театра—Барсова, Москвин и др.—являются депутатами Верховного совета Союза ССР и союзных республик и депутатами местных советов.

Вместе с ростом советского театра развивалась советская драматургия. Виднейшие советские драматурги—К. Тренев, Н. Погодин, А. Толстой, Вс. Вишневский, А. Корнейчук, Ш. Дадиани, Н. Вирта, Л. Леонов и др.—создали пьесы, отражающие жизнь советского народа и его борьбу за коммунизм. Выдающиеся успехи многих деятелей советского театра были отмечены советским правительством высокими наградами. *Б. Ростоцкий.*

Музыка.

Советская муз. культура в ее различных проявлениях — профессиональное творчество композиторов, инструментальное и вокальное исполнительское искусство, песенный и муз.-танцовальный фольклор, концертная и муз.-театральная практика, муз. вещание, муз. образование и воспитание—является культурой подлинно массовой и глубоко народной. Советская музыка усваивает и перерабатывает все ценное, созданное мировой муз. культурой, она продолжает на новой основе традиции великой русской классич. музыки и муз. классики других национальностей СССР. Муз. политика в СССР определяется общими принципами советской культуры, а также специальными указаниями и постановлениями высших партийных органов и советского правительства по вопросам искусства и, в частности, музыки. Огромное значение в деле развития сов. музыки имело постановление ЦК ВКП(б) от 23/IV 1932 о ликвидации, наряду с другими аналогичными организациями в области искусства, Российской ассоциации пролетарских музыкантов, тормозившей развитие советской музыки. Создание Союза советских композиторов, в задачу которого входит политико-художественная воспитательная работа среди советских музыкантов, творческая и материальная помощь им, сыграло значительную роль в росте сов. музыки. Статьи в газ. «Правда» «Сумбур вместо музыки» и «Балетная фальшь» (1936) разоблачили враждебные советскому искусству уклоны—формализм и натурализм. Народность, правдивое отражение действительности, высокая идейность, простота—вот путь, по которому развивается советская музыка. Творческим методом советской музыки, как и всего советского искусства, является социалистич. реализм. В беседе с авторами спектакля «Тихий Дон» Сталин выдвинул задачу создания советской оперной классики. В беседах с композиторами Сталин обращал внимание деятелей муз. искусства на необходимость внимательного и глубокого изучения народных песен, указывал на огромнейшее значение народного искусства для музыкального творчества.

Народное творчество в СССР переживает небывалый подъем. Прошедшие в Москве декады муз. искусства Украины, Казахстана, Грузии, Узбекистана, Азербайджана, Киргизии, Армении и Белоруссии показали огромные успехи художественного творчества в социалистических республиках. Расцвет национальной муз. культуры в СССР является результатом ленинско-сталинской национальной политики. Нигде в мире музыка не пользуется такой могучей поддержкой со стороны государства, как в Советском Союзе. В Алма-Ате, Фрунзе, Сталинабаде, Ленинабаде, Ташкенте, Ереване, Минске, Казани и в др. городах союзных и автономных республик, где раньше нац. культура беспощадно подавлялась царскими сатрапами, теперь впервые созданы муз.-драматич. национальные театры. Вместо небольших, подвергавшихся до революции гонениям, нац. трупп на Украине, в Азербайджане, Грузии ныне существуют замечательные гос. театры оперы и балета. Во всех республиках созданы оркестры нац. инструментов, хоры и ансамбли. Прекрасные народные хоры—русский хор имени Пятницкого, украинская «Думка», хоры Грузии и др. советских республик—культивируют глубоко своеобразные формы народного многоголосия. Нац. оркестры Азербайджана, грузинских чонгуристок, украинских бандуристов и подобные им дают образцы подлинно народной, гл. обр. танцовальной музыки, блестящей и оригинальной. В РСФСР и нек-рых др. республиках распространены домро-балалаечные и «неаполитанские» оркестры. Широкой популярностью пользуется Краснознаменный ансамбль красноармейской песни и пляски СССР. За последние годы организовано 8 новых первоклассных больших муз. коллективов всесоюзного значения (государственные оркестр, хор, джаз СССР и др.).

Музыкальное творчество в Советском Союзе богато и многообразно. В советской массовой песне отражены героика гражданской войны, жизнь Красной армии, новый быт города и деревни. Песни о советской родине, песни интернациональной солидарности, песни в честь вождей и героев, песни о двух величайших гениях человечества—Ленине и Сталине—служат выражением чувств всего советского народа. Нет почти ни одного значительного советского композитора, в творчестве к-рого не была бы представлена массовая песня. Огромной популярностью пользуются песни И. Дунаевского, Дм. Покрасса, А. В. Александрова, как и песни, создаваемые народными певцами в нац. республиках.

С каждым годом все большее значение приобретает советская симфоническая музыка.

В лице Мясковского (автора 19 симфоний) и Прокофьева СССР обладает первоклассными симфонистами с мировыми именами. Большим достижением советской музыки является 5-я симфония Шостаковича. Ряд прекрасных симфонических произведений—сюита «Туркмения» Шехтера, симфония Шапорина и др.—также нашли отклик за пределами Советского Союза. Из вокально-симфонических произведений следует отметить «Голодный поход» Белого, кантату «Александр Невский» Прокофьева, ораторию «Емельян Пугачев» Коваля и симфонию-кантату «На поле Куликовом» Шапорина. Выдающееся симфонич. произведение с хором создал армянский композитор Хачатурян—«Поэму о Сталине». Значительный интерес представляют «Симфония памяти С. М. Кирова» Мурадели, 2-я симфония Ревуцкого (Украина) и хоровые произведения Давиденко (ум. в 1934). Народные муз. темы составляют основу многих симфонических, оперных и хоровых произведений. Мастера старшего поколения—Василенко, Ипполитов-Иванов (ум. в 1935), Глиэр, А. Н. Александров, так же как и ряд молодых композиторов, осваивают нац. фольклор народов СССР. На Украине, в Грузии, Армении и в др. республиках растут новые кадры симфонистов, мастеров камерной и хоровой музыки.

Композиторы советских республик усиленно работают над разрешением сложной задачи создания советской оперной классики. Из опер на сюжеты о гражданской войне и борьбе за колхозы наибольший интерес представляют «Поднятая целина» Дзержинского, «В бурю» Хренникова (РСФСР), «Щорс» Лятошинского (Украина), «Лусабацин» («На рассвете») Аро Степаняна (Армения), «В пущах Полесья» Богатырева (Белоруссия), муз.-драматич. спектакль «Алтын-кыз» Власова и Фере (Киргизия). Из историко-революционных опер выделяется «Тихий Дон» Дзержинского. Многие оперы, появившиеся в нац. республиках, основаны на эпосе, рисующем героическое прошлое. Таковы оперы «Кёр-оглы» Гаджибекова (Азербайджан), «Даиси» З. Палиашвили (Грузия), «Алмаст» Спендиарова (Армения), «Шах-Сенем» Глиэра (Азербайджан), его же «Гюльсара» (Узбекистан), «Кыз-Жибек» и др. оперы Брусиловского (Казахстан), «Айчурек» Малдыбаева, Власова и Фере (Киргизия) и др. Оперные спектакли народов Кавказа и Ср. Азии представляют замечательные достижения нац. искусства СССР. Советский муз. театр обладает многочисленными кадрами блестящих оперных артистов. Среди них—народные артисты Союза ССР Андреев, Байсеитова, Барсова, Бюль-Бюль (Мамедов), Держинская, Ершов, Литвиненко-Вольгемут, Даниелян, Козловский, Малдыбаев, Шевкет Мамедова, Михайлов, Насырова, Нежданова, Обухова, Пирогов, Рейзен, Степанова и ряд выдающихся молодых певцов и певиц, воспитанных советскими консерваториями. Особенное значение имеет крупнейший оперный и балетный театр СССР—ордена Ленина академич. Большой театр Союза ССР (Москва).

Наши выдающиеся молодые исполнители неизменно занимают наиболее почетные места на международных конкурсах. Первые премии получили пианисты Оборин (Варшава, 1927), Флиер (Вена, 1936), Зак (Варшава, 1937), Эмиль Гилельс (Брюссель, 1938), скрипач Ойстрах (Брюссель, 1937). Всесоюзные конкурсы 1933, 1935, 1937 и 1938 выдвинули ряд блестящих дарований, среди которых особо выделяются лауреаты конкурса дирижеров (1938): Мравинский, Рахлин, Мелик-Пашаев и др.

Воспитание музыкальных кадров стоит в СССР на огромной высоте. Консерваторий—музыкальных вузов—в СССР насчитывалось (1939) 12, музыкальных училищ—101, музыкальных школ-семилеток—276, десятилеток—8. Известны имена профессоров-пианистов Игумнова, Нейгауза, Гольденвейзера, Фейнберга (Москва), Старковой, Рейнбальд (Одесса), Савшинского, Голубовской, Николаева (Ленинград), Михайлова, Луфера (Киев), Сагалова (Харьков), скрипачей Столярского (Одесса), Ямпольского, Цейтлина, Полякина (Москва), Бертье (Киев) и мн. др., отдающих все свои силы и огромный опыт делу воспитания молодых кадров. Лучшие сов. педагоги и исполнители награждены орденами Советского Союза. Богатейшим источником новых муз. кадров является музыкальная самодеятельность — профсоюзная, красноармейская, колхозная, детская. Музыкальные и хоровые кружки охватывают миллионы трудящихся. Постоянный живой контакт самодеятельных коллективов осуществляется путем организации олимпиад, смотров и показов. Подлинным триумфом народной муз. культуры СССР явились показы художеств. самодеятельности советских республик на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке 1939, продемонстрировавшие блестящие достижения и неисчерпаемые богатства многонационального социалистического искусства свободного и счастливого советского народа. *А. А.* и *Б. Ш.*

Изобразительное искусство.

Великая Октябрьская социалистич. революция, раскрепостив творческие силы советского народа, создала все условия для развития реалистического, правдивого, связанного с народом искусства и наполнила его новым идейным содержанием. Искусство СССР развивается в условиях творческого содружества освобожденных многонациональных народов Страны социализма. Ведущая роль в советском изобразительном искусстве принадлежит великому русскому народу—первому в семье равноправных братских народов СССР. Представляя собой органическую часть новой, социалистич. культуры, искусство СССР имеет целый ряд замечательных особенностей, принципиально отличающих его от искусства современных капиталистич. стран. Характерные черты социалистич. искусства были гениально определены Лениным: «Искусство принадлежит народу. Оно должно уходить своими глубочайшими корнями в самую толщу широких трудящихся масс. Оно должно быть понятно этим массам и любимо ими. Оно должно объединять чувство, мысль и волю этих масс, подымать их. Оно должно пробуждать в них художников и развивать их» (см. сб.: Ленин о культуре и искусстве, 1938, стр. 299). Искусство СССР развивается по пути, предначертанному Лениным; оно является подлинно народным искусством, глубоко содержательным, насыщенным революционными прогрессивными идеями общечеловеческого значения. Именно эти драгоценнейшие особенности художественной культуры СССР—ее глубоко демократич. характер, высокое идейно-познавательное значение—обусловили ту ведущую передовую роль, к-рую выполняет советское искусство в современной истории мирового искусства. Изображая в историческом, бытовом и

портретном жанре руководителей партии и правительства, знатных передовых людей, художники Советского Союза запечатлели новые в мировой истории искусства образы людей социалистического общества. Героическая борьба на фронтах гражданской войны 1918—22, на участках строительства социалистич. индустрии, на колхозных полях, на неприступных границах СССР—центральная тема сов. искусства. Темы природы, любви к родине, взаимоотношений личности и коллектива получили в искусстве СССР совершенно новую трактовку, недоступную искусству буржуазного общества. Своеобразие искусства СССР проявляется не только в стремлении к идейной осмысленности, глубокой одухотворенности художественных форм и насыщенности их идеями нового, социалистического гуманизма, но и в новом методе творчества. Искусство СССР создает, на основе нового отношения к действительности, новый стиль ее художественного отображения, стиль социалистич. реализма; мир идей и чувств человека социалистич. общества находит свое выражение в светлом и радостном строе образов искусства сталинской эпохи. Для лучших работ советских мастеров художественной культуры характерны простота и строгость формы, подчиненной задачам четкого выражения содержания, целостность и ясность художественного восприятия; творческий рост советских художников идет по линии создания типических образов, раскрывающих идейную сторону изображаемых явлений. В творчестве наиболее видных художников СССР живут лучшие реалистические традиции классического наследия прошлого, в частности сохранилась живая историческая преемственность с такими великими мастерами русской реалистической живописи, как Репин, Суриков, Серов и др. Процесс зарождения и роста искусства СССР протекал в условиях борьбы с упадочным искусством начала 20 века. Буржуазное искусство кануна революции находилось в состоянии крайнего распада и разложения. Большинство художников, дарование к-рых сложилось в этих условиях, признавало высшим образцом творчества антихудожественные произведения западного формалистического искусства и сознательно порывало с классич. наследием прошлого, заявляя, подобно одному из «пролеткультовских» поэтов: «Сожжем Рафаэля, растопчем искусства цветы...». Такое отношение к художественному наследию находилось в явном противоречии с ленинским учением о необходимости критически освоить всю культуру прошлого. Идейно бесплодное, мертворожденное трюкачество «левых» художников-формалистов, неправомерно выступавших от имени революции, не получило признания со стороны широких масс и было обречено на гибель. Бережно охраняя ростки реалистич. искусства, партия, в борьбе с упадочным искусством «левых», опиралась на лучшие, ценнейшие традиции русского дореволюционного реалистич. искусства периода его наивысшего расцвета. Искусство молодой Страны советов, обращенное к народу, овладевало четкими, простыми и ясными реалистическими средствами выражения великих идей революции. Особое распространение получили в этот период разнообразные массовые формы искусства, в частности блестящее развитие в годы гражданской войны получил советский плакат (работы Д. Моора, В. Дени, И. Малютина и др.).

После окончания гражданской войны по всему фронту советского искусства начинается тяга к реализму, проявляется интерес к отображению новой действительности. Большую роль в этом отношении сыграла Ассоциация художников революционной России (АХРР), основанная в начале 1922. АХРР, объединив таких крупных художников, как Бродский, А. Герасимов, Иогансон, Греков, Савицкий и др., боролась за советскую тему, отражая труд и быт народов СССР, историю революции. К АХРР примкнуло также старшее поколение русских художников (Касаткин, Архипов, Кустодиев, Юон, Машков, Моравов). В 1922 АХРР организовала несколько выставок. Исключительно важное значение имела выставка «5 лет Красной армии» в 1923, в к-рой участвовали художники всех творческих направлений: передвижники (Бакшеев, Келин, Мешков и др.), «Мир искусства» (Лансере, Б. Кустодиев, Кузнецов и др.), Общество русских художников (Малютин, Юон и др.). Основными произведениями выставки были: «Вхождение Красной армии в Красноярск» Никонова, «Газета на фронте» В. Яковлева, «Февральская революция» и «Большевик» Кустодиева, «В атаку» Самокиша и др. Выставка имела громадный успех, послужив основой для организовавшегося в то время Музея Красной армии. В 1926 АХРР организовала выставку «Жизнь и быт народов СССР», переросшую рамки художественной группы и ставшую в центре внимания всей художественной общественности.

Несмотря на нек-рую положительную роль АХРР в развитии сов. искусства, платформа и творческая практика художников АХРР страдали существенными недостатками. Многим художникам был свойственен натуралистический подход к действительности. Молодые художники, чье творчество сформировалось уже при советской власти, внесли новое в ахровское движение (Ряжский, Соколов-Скаля и др.). Наряду с АХРР возникли и другие художественные объединения: Общество художников московской живописи, позже Общество московских художников, состоявшее из художников дореволюционной группы «Бубновый валет» (Кончаловский, Лентулов, Машков, Осмеркин, Куприн). Приобщаясь к советской действительности, художники эти во многом сумели преодолеть влияния западного формалистического искусства и создали ряд ценных произведений («Взятие Зимнего дворца» Осмеркина, «Смерть комиссара» Петрова-Водкина и др.). Общество «4 искусства» (1924) объединило крупных мастеров (Петров-Водкин, Сарьян, Кузнецов, Фаворский, Кравченко, Нивинский, Павлинов). В левом лагере искусства происходит пересмотр позиций. Молодые художники (Дейнека, Вильямс, Пименов, Лучишкин, Вялов и др.), окончившие советский художественный вуз, создали в 1925 Общество станковистов (ОСТ), объявив борьбу за станковую картину. Типичными произведениями художников ОСТ могут служить «Оборона Петрограда», «Текстильщицы», «Перед спуском в шахту» Дейнеки, «Даешь тяжелую индустрию» Пименова, «Акробатка» Вильямса. Большое развитие получила в СССР советская карикатура и политическая сатира. С 1922 начал выходить журнал «Крокодил», сплотивший художников Елисеева, Малютина, Черемных, Ганфа, Ротова, Храпковского, Бродаты, Моора, Дени, Радакова и др. В 1926 начали работать бле-

стящие мастера сатиры Кукрыниксы (Куприянов, Крылов, Соколов), выдвинувшиеся в первые ряды советской политич. карикатуры. В наст. время Кукрыниксы выступают не только в области карикатуры, но и как живописцы («Утро», 1938, и др.), скульпторы и декораторы. В области графики большую ценность имеют серийные работы художников-графиков, в частности известные ксилографии Староносова «Жизнь Ленина» явились подлинным вкладом в советскую графику. Ряд художников-графиков (Шиллинговский, Маторин, Бродский и др.) работал над созданием образов великих вождей социалистич. революции—Ленина и Сталина. О подлинном расцвете советской графики (в частности офорта), приобретающей мировую известность, достаточно ярко свидетельствуют также иллюстрации к произведениям художественной литературы и ряду политич. изданий («История гражданской войны»).

Начиная с 1921 блестящих успехов достигла советская скульптура. После смерти В.И.Ленина многие художники и скульпторы с увлечением работали над задачей воссоздания великого образа гения революции. Наиболее удачные произведения принадлежат Н. Андрееву («Лениниана»), Б. Королеву, Шадру. В 1926 организовалось Объединение русских скульпторов (ОРС). На выставке ОРС, а также на выставке в связи с 10-й годовщиной советской власти были представлены такие работы, как «Крестьянка» Мухиной, «Булыжник—оружие пролетария» Шадра и др. Скульптура, как и остальные виды искусства, с каждым годом успешно преодолевала влияние формализма и выходила на путь реалистического искусства. 10-ю годовщину Великой Октябрьской социалистич. революции и Красной армии советское искусство отметило выставками «10 лет советской власти» и «10 лет РККА», на к-рых ведущее место занимала батальная живопись. Особенно большие заслуги перед советской батальной живописью имеет Греков, создавший яркие полотна, отразившие героич. путь Красной армии. Важнейшие произведения на выставках принадлежали Осмеркину,Кончаловскому, Лентулову, Рождественскому, П. Кузнецову, Авилову, Владимирову, Горелову. Крупнейшие художники Иогансон, Савицкий представили полотна, отражавшие отдельные периоды революционной борьбы советского народа (Иогансон—«Узловая станция ж. д. в 1919», Савицкий—«Стихийная демобилизация царской армии»). Выставки свидетельствовали о том, что борьба партии за развитие реалистического искусства увенчалась успехом. Постановление ЦК ВКП(б) «О плакатно-картинной продукции» (от 11/III 1931) наносило новый удар по вредным установкам, к-рые в это время особенно отразились на положении плакатного искусства.

23/IV 1932 ЦК ВКП(б) вынес постановление о перестройке литературно-художественных организаций, которое положило конец меньшевистским и троцкистским «теориям» и групповой борьбе в искусстве, объединив всех художников, стремящихся участвовать в социалистич. строительстве, в единый Союз советских художников. Это историческое постановление явилось началом нового этапа в истории изобразительного искусства СССР. Исключительная роль в деле успешного развития советского искусства принадлежит Сталину. Сталин определил характер советского искусства как национального по форме, социалистического по содержанию. Он выдвинул перед художниками и всеми работниками искусства проблему социалистического реализма.Гениальное руководство Сталина помогло художникам найти путь к высшей ступени художественного творчества, поднять искусство на уровень тех величайших задач, которые поставила перед художниками СССР эпоха строительства социализма. Постановления ЦК ВКП(б) и указания Сталина содействовали огромному сдвигу в изобразительном искусстве СССР. Об этом сдвиге со всей очевидностью свидетельствовали выставки 1933 в связи с 15-летием сов. власти и Красной армии. Наибольший интерес вызывали картины: Бродского — «Проводы на польский фронт», Кукрыниксов—«Въезд белых», Самохвалова—«Девушка в футболке», а также скульптура: Шервуда—«Часовой», Синайского—«Осоавиахимовец», Домогацкого — «Портрет сына» и др. Наиболее значительные полотна представили: А. Герасимов — «Сталин на XVI партсъезде», Иогансон—«Допрос коммунистов», Авилов — «Приезд т. Сталина в Первую Конную», Бродский—«Ленин на проводах частей Красной армии на польский фронт», Грабарь—«Ленин у прямого провода», Греков—«Тачанка» и пр. Исключительно яркие произведения на выставке принадлежали скульпторам Чайкову, Меркурову.

Великая, самая демократическая в мире Сталинская Конституция раскрыла перед советскими художниками невиданные творческие возможности. Состоявшаяся в 1938 выставка «20 лет Красной армии и Военно-морского флота» была новым свидетельством успехов искусства СССР. А. Герасимов создал превосходное произведение «И. В. Сталин и К. Е. Ворошилов в Кремле», представляющее символ социалистических побед,—одно из лучших произведений советского искусства. Старые баталисты Самокиш, Греков, Покаржевский, П. Котов представили полотна, отражающие жизнь героич. Красной армии. На выставке показали также высокое мастерство новые художественные кадры СССР, среди к-рых особо выделяются художники Бубнов, Ромадин и др. Выставка «Индустрия социализма» заполнена полотнами, нередко отмеченными печатью высокой живописной культуры, принадлежащими кисти А. Герасимова, Ефанова, Пластова, С. Герасимова, Невежина, Шегаля. Исключительного успеха советские художники добились в работе по созданию образов Ленина и Сталина; А. Герасимов, И. Бродский, Ефанов, скульпторы Мухина, Меркуров, Королев, Менделевич, Нерода создали глубоко содержательные образы величайших людей эпохи. На выставках советских художников особенно ярко выявляется стремление к большим, композиционно построенным картинам, к созданию типических образов, характерных для советской действительности. Художественные выставки в СССР отображают пафос свободного социалистич. труда, непрерывный рост народного благосостояния, боевого вооружения и мощи Красной армии, огромный культурный и политический подъем народов СССР.

Свидетельством неуклонного внимания, к-рое уделяют партия и правительство молодому искусству Страны социализма и художникам, является постоянная забота о положении художников в Советском Союзе. Большинство художников и скульпторов имеют специальные, пре-

красно оборудованные мастерские. Успехи значительной части художников СССР отмечены высокими наградами советского правительства — орденами (художники А. Герасимов, И. Бродский, В. Яковлев, М. Тоидзе, М. Сарьян, Ф. Решетников и др., скульпторы В. Мухина, С. Меркуров, Я. Николадзе и др.).

Мудрая национальная политика партии Ленина—Сталина обусловила расцвет искусства всех народов СССР. Художники братских республик СССР решают в своем творчестве важнейшие задачи искусства сталинской эпохи, черпая темы и сюжеты в социалистич. действительности. В обширной области искусства народов СССР, национального по форме и социалистического по содержанию, особое место занимает творчество художников Украины. Об этом свидетельствуют выставка в Москве в 1937 «Цветущая Украина» и выставка народного творчества Украины. Социалистическое строительство Украины, ее революционная борьба, новый колхозный быт отражены в творчестве таких живописцев, как Савин («Кармелюк», «Сталин на южном фронте»), Дерегус («Вечерний отдых»), Любимский («Вечер в степи»), Рыбальченко («Белые в городе»), и таких скульпторов, как Иванов, Г. Теннер, М. Гельман, Лысенко, Моравин и др. Среди графиков Украины выделяются Пустовойт, Касьян, З. Толкачев. О крупных достижениях грузинского искусства свидетельствовала передвижная выставка 1937, посвященная героич. борьбе большевистской организации в Закавказьи. Из числа грузинских мастеров наиболее известны художники: орденоносец М. Тоидзе, И. Тоидзе («Сталин на Рионгэсе»), А. К. Кутателадзе, орденоносцы Ладо Гудиашвили и Е. Ахвледиани и др. Из скульпторов Грузии наиболее популярен скульптор-орденоносец Я. И. Николадзе (портреты Ленина и молодого Сталина). Известна также замечательная работа скульптора Сихарулидзе «На страже СССР» и ряд графич. работ художницы Абакелии. Искусство советской Белоруссии представляют произведения художников Пэна, Охремчика, Лейтмана, Кроля и скульпторов А. В. Грубе («Трактористка»), Бразера (портрет Михоэлса), З. И. Азгура (портрет Сталина). На путь социалистического реализма выходят художники и скульпторы Армении (орденоносец М. Сарьян, Г. Гюрджан, С. Аракельян, А. Коджоян, А. Саркисян, С. Степанян), художники Туркменистана (Б. Нурали, С. Бегляров и др.), художники Азербайджана (Ш. Мангасаров, Салам-Заде, Азим-Заде, Г. Калустов), Бурят-Монгольской республики (Сампилов и др.), художники Узбекистана (У. Тансыкбаев, Б. Хамдами, Сиддыки, Л. Бурэ, П. Беньков, Н. Карахан), произведения которых были представлены в Москве на выставке в 1937. В 1939 выставка киргизского искусства в Москве продемонстрировала работы художников (С. Чуйков—«Киргизское восстание против царизма в 1916», орденоносец Гапар Айтыев, Сабырбек Акылбеков и др.).

Наиболее яркой особенностью, характеризующей могучий подъем творчества народов Советского Союза, является расцвет самодеятельного искусства. Неисчислимая его продукция не поддается никакому учету; об исключительных его достижениях достаточно ясно свидетельствовал ряд выставок всесоюзного характера, в частности выставка «Ленин и Сталин в изобразительном искусстве» (1939, Москва). В произведениях художников самодеятельного искусства отражены великие идеи и образы эпохи социалистич. строительства.

Искусство СССР пользуется широкой славой и мировым признанием, о чем свидетельствует блестящий успех сов. художников на международных выставках—в Париже, Нью Иорке, Венеции и др. Выдающиеся успехи изобразительного искусства СССР, его всемирно-историч. значение обеспечили искусству Страны социализма авангардное положение на фронте всего современного искусства Зап. Европы.

Советская архитектура в первые годы после победы Великой Октябрьской социалистич. революции испытала влияние конструктивизма, отрицавшего идейно-образную сущность архитектуры и значение классич. наследства. Наряду с конструктивизмом и «коробочным» стилем в архитектуре СССР развивалось течение, стремившееся найти советский стиль на основе использования классического архитектурного наследства (архитекторы Жолтовский, Иофан, Фомин, Алабян). Реконструкция городов и новое строительство, широко развернувшееся в годы социалистич. индустриализации СССР, создали грандиозные перспективы развития архитектуры. Уже сейчас в крупнейших центрах Союза осуществлен ряд выдающихся сооружений, в частности метрополитен в Москве, станции к-рого построены по проектам архитекторов Фомина, Чечулина, Душкина и др. Исключительных успехов добились архитектор-орденоносец Рухлядев, Кринский и др. в строительстве канала Москва—Волга. Архитектуру СССР характеризуют также такие здания, как дом Совнаркома (арх. Лангман), театр Красной армии (Алабян и Симбирцев) в Москве, дома правительства в Киеве (арх. Фомин), в Тбилиси (арх. Кокоринов), в Баку (арх. Руднев) и в особенности начатое в Москве по проектам арх. Иофана, Гельфрейха и Щуко строительство Дворца советов. В связи с сооружением метро, канала Москва—Волга, Всесоюзной с.-х. выставки ряд скульпторов, работая над проблемой возрожденного в СССР синтеза искусств, создал превосходные монументальные произведения. Так, на Международной парижской выставке 1937 павильон СССР завершала монументальная скульптура В. Мухиной «Рабочий и колхозница», украсившая в 1939 Всесоюзную сельскохозяйственную выставку. Стремительный порыв вперед, уверенность в борьбе, глубокий оптимизм выражает это замечательное произведение искусства, ставшее живым, пластическим олицетворением Страны социализма, выражением ее стиля.

Архитектура народов СССР развивается на основе национальных форм местного зодчества и лучших традиций классич. архитектуры прошлых веков. Широчайшие перспективы в области архитектуры открывает начатое в ряде республик Союза строительство и реконструкция соц. городов-столиц. Яркое представление о творчестве народов СССР дает строительство павильонов нац. республик СССР на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке, где в творческом содружестве объединились мастера живописи, скульптуры и архитектуры народов СССР, создавшие замечательный архитектурный ансамбль—свидетельство новых достижений советского искусства. Архитектура СССР, дающая образцы величественного синтеза искусств, открывает новую эпоху в истории современного мирового зодчества. *Е. К.* и *А. Л.*

Художественные промыслы.

Одним из наиболее ярких проявлений творчества народов Советского Союза является т. н. художественная промышленность в ее разнообразнейших проявлениях: художественная декоративная роспись (по дереву, металлу, папье-маше); резьба по дереву, кости и др.; художественная обработка металлов (чернь, эмаль, филигрань и др.); керамические изделия; ткачество, ковроделие, вышивка и кружева и мн. др. После наступившего во 2-й половине 19 в. упадка под гибельным для народного искусства влиянием капиталистич. отношений народные художественные промыслы переживают в Советском Союзе новый, небывалый расцвет, обусловленный бурным развитием производительных сил страны и культурным ростом трудящихся масс всех народностей Советского Союза. В искусстве братских народов Советского Союза наблюдается чрезвычайно сложный и разнообразный строй художественных мотивов, тонкое чутье стиля, декоративность формы и цвета, а также преемственность ценнейших технических приемов и профессиональных навыков. В старых центрах народного искусства, ныне возрожденных к новой жизни, ряды мастеров пополняются новыми кадрами талантливейшей молодежи. Совершается переход от ремесленных навыков к свободному художественному творчеству. Расширяется круг тем и сюжетов, отражающих новую, социалистич. культуру, героику борьбы за новый, социальный строй, задачи обороны социалистической родины, мощь Красной армии. Разрабатываются сложные композиции, новые орнаментальные мотивы. В народном искусстве укрепляется здоровое, радостное, реалистическое восприятие мира, находящее свое выражение в ярких, праздничных красках, в богатстве художественных форм.

Получает свое широкое развитие тонкая миниатюрная роспись в Палехе, Мстере и Холуе (Ивановская область), в Федоскине (Московская область), декоративная по колориту и богатому растительному орнаменту хохломская роспись (по дереву) — в Семенове и близлежащих селах (Горьковская область). Резьба по дереву распространена в Московской области (Кудрино и др.), рельефная резьба — в Карелии, Кировской, Горьковской и Архангельской областях, в Чувашии. В Узбекистане резьба, представляющая сложные арабески и плетения, применяется на бытовых вещах. Резьба по кости (рельеф, скульптура, гравировка) развита в селе Ломоносове (близ Холмогор, Архангельская обл.), на Чукотке, в Тобольске (Западная Сибирь). Обработка цветного камня распространена в Кунгуре (Свердловская обл.), в Горьковской обл. (село Барнуково). Центрами художественной обработки металла являются славящийся черню по серебру аул Кубачи (Дагестан), Великий Устюг (Вологодская обл.)—рисунками, награвированными на серебре, Ростов (Ярославская обл.)—финифтью (эмалью). Рыбная Слобода (Тат. АССР) известна различными видами обработки металла (филигрань и др.), тонкой металлич. насечкой—аул Унцукуль (Дагестан). Центрами керамического производства являются Гжель (под Москвой; расписная посуда и игрушка), Пестрецы (близ Казани; керамические изделия с зеленой глазурованной поверхностью), Опошня (Украина; керамические изделия с декоративной растительной орнаментацией), Балхар и Сулевкента (в Дагестане; изделия, покрытые строгим геометрич. узором). В Узбекистане известны изделия Самарканда, Шахризяба, Ташкента; каждый район здесь имеет свои узоры, свою расцветку. Большой славой пользуются вышивки—мордовская, чувашская, вологодская, рязанская, орловская с разнообразными техническими и художественными приемами. Центры вышивки на Украине—Решетиловка, Дехтяри, Диканька и Клембовка, характерные ярким декоративным колоритом. Кружево плетется в Горьковской, Вологодской и других областях. Особое место среди художественных промыслов занимает ковроделие: на Украине ткут безворсные ковры (килимы) с цветочными узорами; в Туркменистане и на Кавказе—ворсовые ковры с геометрическими и растительными (стилизованными) орнаментами. Народное искусство, связанное в своей традиции с монументальными задачами, обращается в СССР также к оформлению архитектуры. Происходящий подъем творчества особенно ярко выявился в декорировке архитектуры павильонов Сельскохозяйственной выставки. Декоративные качества народной орнаментации, ее красочная и графическая выразительность характеризуют работу многочисленных мастеров. Цветная поливная майолика, резьба по ганчу и дереву, роспись настенная (типа фрески) и по дереву, инкрустация разнообразно представлены в убранстве павильонов Туркменистана, Узбекистана, Азербайджана, Грузии, Сибири, Украины и т. д. Народная орнаментация, везде сохраняя характерные национальные формы и колорит, наполнилась советскими мотивами (пятиконечные звезды, гербы, цветы хлопка и др.), введенными органично в ткань узора. Художественные промыслы СССР свидетельствуют о невиданном подъеме творческих сил советского народа.

В. Василенко.

Здравоохранение.

Советское здравоохранение представляет собой развернутую систему оздоровительных мероприятий в области лечебного, санитарного дела, охраны материнства и младенчества, проводимых по единому государственному плану с привлечением широкой самодеятельности населения.

В отличие от дореволюционной России и современных капиталистических стран, в Советском Союзе оказание медицинской помощи населению и все другие мероприятия по здравоохранению организуются государством. Согласно ст. 120 Конституции СССР, каждый гражданин имеет право на материальное обеспечение в старости, а также в случае болезни и утраты трудоспособности. Это право обеспечивается путем предоставления трудящимся бесплатной медицинской помощи, широкой сети курортов, санаториев, домов отдыха и широким развитием социального страхования рабочих и служащих. Основы советского здравоохранения изложены в программе ВКП(б) (см. *Здравоохранение*) и развиты в целом ряде последующих партийных и правительственных решений по важнейшим вопросам здравоохранения. Делом здравоохранения в Советском Союзе руководит Народный комиссариат здравоохранения, относящийся к числу союзно-республиканских наркоматов (ст. ст. 76 и 78 Конституции СССР 1936).

В ведение НКЗдрава СССР, согласно Положению о Наркомздраве СССР, утвержденному СНК СССР 3/X 1938, входит: организация дела лечебной помощи населению, родовспоможения, охраны здоровья детей; управление непосредственно подчиненными Наркомздраву противоэпидемич. учреждениями, курортами и санаториями, предприятиями, медицинскими и научно-исследовательскими институтами; руководство строительством медико-санитарных учреждений, аптечным делом; проведение санитарного надзора, разработка общеобязательных санитарных норм и правил, санитарная охрана границ СССР; контроль за работой медицинских и санитарных учреждений всех ведомств и организаций.

Союзный Народный комиссариат здравоохранения был организован в июле 1936. Этому за последние годы предшествовал ряд важнейших директив партии и правительства СССР, имеющих целью обеспечить развертывание здравоохранения до уровня других отраслей хозяйственного и культурного строительства в условиях все возрастающих потребностей трудящихся. Указание Сталина с трибуны XVII партийного съезда в январе 1934 о положении, в к-ром находилось дело подготовки медицинских кадров, послужило отправным моментом для коренного улучшения всей работы советского здравоохранения в целом. В августе 1934 постановлением СНК СССР была организована Всесоюзная гос. санитарная инспекция при СНК СССР, на к-рую было возложено осуществление саннадзора за предприятиями пищевой пром-сти, контроль за работой санитарных служб различных ведомств, разработка санитарного законодательства. В сентябре 1934 было издано постановление ЦИК СССР «О подготовке врачей», в к-ром были определены основные пути реформы мед. образования, обеспечивающие подготовку высококвалифицированных врачей, и установлены контингенты приема в медицинские институты. Постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 4/III 1935 «О повышении заработной платы медицинским работникам и увеличении ассигнований на здравоохранение в 1935» была создана серьезная материальная база, укреплявшая дело здравоохранения. Принятое в июне 1936 постановление ЦИК и СНК СССР о запрещении абортов и о государственной помощи роженицам возложило на Наркомздрав громадную работу по расширению сети родильных домов, детских яслей, подготовке новых кадров медицинских работников, по поднятию на небывалую дотоле высоту всего дела охраны материнства и младенчества. Передача в 1936 в ведение Наркомздрава фармацевтической промышленности и производства медицинского инструментария укрепила еще более материальную базу здравоохранения. Подчинение Наркомздраву Всесоюзной гос. санитарной инспекции и Всесоюзного института экспериментальной медицины (ВИЭМ) способствовало усилению его организационной деятельности и научному обоснованию деятельности инспекции. Громадную роль в развитии здравоохранения на селе сыграло постановление СНК СССР от 23/IV 1938 об укреплении сельского врачебного участка.

Наркомздрав СССР руководит здравоохранением через народные комиссариаты здравоохранения союзных республик и управляет непосредственно ему подчиненными лечебными и санитарными учреждениями, учебными и научно-исследовательскими институтами, курортами и предприятиями медицинской промышленности.

В непосредственном подчинении Наркомздрава СССР находятся 8 крупнейших медицинских институтов и институтов усовершенствования врачей, 33 ведущих научно-исследовательских института, издательство медицинской лит-ры, курорты союзного значения, предприятия химико-фармацевтической и медико-инструментальной промышленности. Научно-исследовательские учреждения СССР развернули большую работу во всех отраслях медицинской науки. Особенно крупны достижения советской медицины в вопросах борьбы с травматизмом, с злокачественными новообразованиями, в хирургии нервной системы (нейрохирургия), в борьбе с трахомой и слепотой (пересадка роговицы), в борьбе с ревматизмом, в вопросах лечебного питания и т. п. Сеть медицинских учреждений неизменно растет. В больницах СССР на 1/I 1939 имелось 674,7 тыс. коек (включая и родильные) против 175 тыс. коек в 1914. В течение 1938 прибавилось 53 тыс. коек. Колоссально выросла сеть родильных коек, насчитывавшая в 1938 132,6 тыс. коек (в 1913—5.824). Амбулаторная помощь оказывается 15.808 врачебными амбулаториями и поликлиниками. Кроме того в СССР имеется 506 тубдиспансеров, 556 вендиспансеров и 618 венпунктов, 721 детская поликлиника. На предприятиях развернуто 2.845 врачебных здравпунктов. Количество врачей в СССР возросло по сравнению с дореволюционным временем в 5 раз и составляло к 1/I 1938 105,6 тыс. чел. по сравнению с 19,8 тыс. врачей в 1913. Число лиц среднего медицинского персонала на 1/I 1938 превысило 300 тыс. чел. Особенно значителен рост учреждений охраны материнства и младенчества. На 1/I 1938 в СССР имелось 21.075 постоянных яслей, из них 6.462 яслей в городе и 14.613 яслей на селе, с общим количеством ок. 750 тыс. мест. В 1937 во время летних сельскохозяйственных работ в колхозах и совхозах, кроме того, было развернуто 133.315 сезонных яслей с охватом около 4 млн. детей. Количество женских и детских консультаций, равнявшееся в 1913 всего 9 консультациям, выросло в 1938 в 3.568 консультаций с 34.867 тыс. посещений. Почти во всех крупных городах Союза организованы станции скорой помощи. На 1/I 1938 в городах СССР было 629 станций скорой помощи с 1.237 автомашинами и 32 санитарными самолетами. С 1930 наркомздравам передано целиком дело подготовки медицинских кадров. В 1937 в СССР имелось свыше 70 высших медицинских учебных заведений (медицинские, фармацевтические и стоматологические институты) с общим количеством учащихся в 91 тыс. чел.; средних медицинских школ в 1937 было около 1.365. Неизменно растет санаторно-курортное обслуживание трудящихся. С 1937 число санаторных коек на курортах увеличивается до 95 тыс. против 91,5 тыс. коек в 1936, а число коек в домах отдыха ВЦСПС и ЦК профсоюзов — до 105 тыс. против 99,3 тыс. коек в 1936.

Бюджет здравоохранения неуклонно растет: в 1932 он равнялся 2.105,8 млн. руб., а в 1938—9.433 млн. руб. XVIII съезд ВКП(б) утвердил третий пятилетний план развития народного хозяйства. Этот план предусматривает значительное усиление работы по здравоохране-

нию, улучшению больничной помощи, помощи роженицам и т. д. с увеличением затрат на здравоохранение до 16,5 млрд. руб. в 1942. Огромное повышение материально-бытового и культурного уровня населения социалистического государства, техническая реконструкция народного хозяйства, социалистическое преобразование сельского хозяйства, громадное повышение санитарного благоустройства города и села, широчайшее развитие сети здравоохранения привели к резким сдвигам в заболеваемости, смертности и физическом развитии населения Союза. Это особенно ярко видно на примере таких болезней, как туберкулез, трахома, оспа, тифы, дифтерия и др., бывших весьма распространенными в дореволюционной России. Так, при призыве в Красную армию в 1935 признано было негодными по туберкулезу во много раз меньше (по разным областям), чем в 1913; заболеваемость туберкулезом населения ряда промышленных районов СССР по сравнению с 1913 снизилась на 52%. Заболеваемость трахомой в наиболее пораженных ею в дореволюционной России национальных районах—Чувашии, Татарии, Калмыкии—снизилась при советской власти соответственно на 61%, 89%, 75%. Оспа, дававшая в дореволюционной России десятки тысяч случаев ежегодно, сведена почти к нолю (единичные заболевания). По дифтерии заболеваемость в 1935 снизилась в 4 раза по сравнению с 1913 и т. д. Резко снизилась заболеваемость венерическими болезнями (например случаи свежих заболеваний сифилисом уменьшились в 13 раз по сравнению с 1913). Общая смертность снизилась по сравнению с 1913 больше чем на 45%, а детская смертность—больше чем вдвое.
К. Майстрах.

Социальное страхование.

Социальное страхование в СССР—государственная и общественная помощь трудящимся при временной нетрудоспособности вследствие болезни или инвалидности, на лечение, на рождение ребенка и т. д. С. с.—одно из главнейших завоеваний рабочего класса, достигнутых в результате победы Великой Октябрьской социалистич. революции. Право граждан СССР на материальное обеспечение в старости, а также в случае болезни и потери трудоспособности зафиксировано в Сталинской Конституции (ст. 120). В частности оно обеспечивается социальным страхованием рабочих и служащих за счет государства. С. с. распространяется на всех рабочих и служащих. Средства С. с. образуются полностью за счет государства, путем отчислений предприятиями и учреждениями страховых взносов, без каких-либо вычетов из заработной платы застрахованных. Бюджет государственного социального страхования в 1939 составлял сумму в 7.104 млн. руб. За вторую пятилетку расходы по бюджету государственного С. с. составляли 32,5 млрд. руб. против 10,4 млрд. руб. за первую пятилетку. Руководство делом социального страхования и распоряжение денежными фондами С. с. возложено на профсоюзы. Все мероприятия по С. с. проводятся ныне на основе историч. постановления СНК СССР, ЦК ВКП(б) и ВЦСПС от 28/XII 1938 «О мероприятиях по упорядочению трудовой дисциплины, улучшению практики государственного социального страхования и борьбе с злоупотреблениями в этом деле» (см. *Социальное страхование*).

Социальное обеспечение.

Социальное обеспечение в СССР является одним из важнейших завоеваний трудящихся СССР в результате победы Великой Октябрьской социалистич. революции. Оно распространяется на всех трудящихся города и деревни. В соответствии со ст. 120 Конституции СССР граждане СССР в случае длительной болезни и потери трудоспособности, а также по старости обеспечиваются из средств социального обеспечения. В СССР выплата пенсий и пособий и оказание др. видов помощи трудящимся производится органами С. о. за счет государственного и местного бюджета. Основными видами С. о. являются: а) пенсионирование; б) трудовое устройство лиц, потерявших частично или временно (свыше 4 месяцев) трудоспособность; в) содержание в учреждениях (дома для инвалидов, для стариков, детские дома и т. д.). Лица, получающие помощь от органов С. о., пользуются сверх того разными льготами по налогам, квартплате и т. д., а также поддержкой общественных организаций. С. о. находится в ведении союзных и автономных республик, осуществляющих руководство делом С. о. через наркоматы С. о., краевые, областные, окружные, городские и районные отделы С. о. при участии и контроле профсоюзов. Колоссальный размах С. о. в СССР виден из того, что только по одной РСФСР на С. о. было ассигновано в 1939 около 2 млрд. руб. (см. *Социальное обеспечение*).

Женщина в СССР.

Женщина в СССР пользуется полным и действительным равноправием во всех областях государственной, хозяйственной, культурной и общественной жизни. Статья 122 Сталинской Конституции гласит: «Женщине в СССР предоставляются равные права с мужчиной во всех областях хозяйственной, государственной, культурной и общественно-политической жизни. Возможность осуществления этих прав женщин обеспечивается предоставлением женщине равного с мужчиной права на труд, оплату труда, отдых, социальное страхование и образование, государственной охраной интересов матери и ребенка, предоставлением женщине при беременности отпусков с сохранением содержания, широкой сетью родильных домов, детских ясель и садов» (о положении женщины в капиталистич. странах см. ст. *Женщина*). Только в СССР женщине обеспечено активное участие в производстве и в общественно-политической жизни. Огромное значение в этом отношении имеет постоянное расширение сети детских садов, ясель, консультаций и предприятий общественного питания. Ясельных коек в 1917 было всего 550, а в 1937—уже 627.817. Консультаций для матерей в дореволюционное время было 9, сейчас в СССР их—4.731. Пособия на кормление и уход за новорожденными выросли с 148,3 млн. руб. в 1936 до 251,2 млн. руб. в 1938. В детских садах СССР находится свыше 3 млн. дошкольников. Огромно значение закона советского пр-ва (27/VI 1936) о помощи многосемейным матерям и запрещении абортов. Пособия многодетным матерям с 200,2 млн. руб. в 1936 выросли до 916 млн. руб. в 1938, т. е. больше чем в 4,5 раза. В 1938 Соцстрах выплатил работающим женщинам во время отпусков по беременности 848 млн. руб. против 376,3 млн. руб. в 1936. В результате укрепления *семьи*, улуч-

шения материальных условий жизни увеличилась рождаемость: в 1936—на 12,8%, в 1937—на 19,7% против предшествовавшего года. В 1938 в СССР на каждую тысячу человек населения родилось детей 38,3, а в Англии (в 1937)—15,3, во Франции—14,7 и т. д. Неустанная и исключительная забота партии, советской власти и лично Сталина о матери и ребенке имела своим результатом тот замечательный факт, что превышение рождаемости над смертностью в СССР почти в 2 раза больше, чем в Германии, почти в 4 раза больше, чем в США, в 3 раза больше, чем в Англии, и т. д. Широкая сеть учреждений общественного питания постепенно освобождает женщину от изнурительных кухонных забот. С ростом промышленности и всего народного хозяйства СССР растет количество женщин в производстве и в управлении. В 1929 было среди рабочих и служащих 3 млн. женщин, а в 1939 их уже 9 млн., т. е. больше трети всех рабочих и служащих СССР. Количество женщин в крупной пром-сти достигло в 1938 39,8%, в с. х-ве (в МТС и совхозах)—25,7%, в строительстве—20,6%, на транспорте—18,3%, в торговле—34,0%, в просвещении—56,6%, в здравоохранении—72,4%, в государственных, общественных учреждениях—31%.

В колхозах работает свыше 19 млн. женщин. Женщин председателей колхозов насчитывается свыше 10 тыс. Среди звеньевых—67% женщин. Женщин зав. товарными фермами, бригадиров животноводческих колхозов, зоотехников—19%. В высших учебных заведениях СССР в 1938 из общего числа студентов 43,1% составляли женщины. В средних школах для взрослых без отрыва от производства обучается только по РСФСР 210 тыс. женщин, или 50% всех учащихся. В СССР 12,5 тыс. женщин заняты научно-исследовательской работой. Много женщин имеют ученые звания и степени кандидата и доктора наук. В советской промышленности работает более 100 тыс. женщин инженеров и техников. В СССР есть женщины авиаторы, кораблестроители и моряки. Активное участие женщин в социалистическом строительстве, в стахановском движении, участие в политической и общественной жизни страны создало совершенно новый тип женщины. Женщины Страны советов, как указал Сталин,—«это совершенно новые люди... Таких женщин не бывало и не могло быть в старое время» [Ленин и Сталин. Сборник произведений к изучению истории ВКП(б), т. III, 1936, стр. 642]. Нет больше женщин неграмотных, забитых нуждой и произволом. Нет больше женщин-рабынь, придавленных тяжестью и дикостью бытовых и религиозных предрассудков. Женщины выдвинули десятки и сотни тысяч героинь социалистич. труда, прославленных стахановок, таких, как Дуся и Мария Виноградовы, Нина Славникова, Матрена Симонженкова, Челирадзе, Мария Демченко, Ангелина, Новарфи, являющихся гордостью социалистич. родины. Советская женщина, свободная, смелая, являет чудеса доблести и патриотизма. Героический перелет Гризодубовой, Расковой и Полины Осипенко, героическая работа жен командиров Гладковой, Лещенко, Терешкиной, Соленовой по оказанию помощи раненым бойцам и защите советских границ на дальневосточных рубежах—новое доказательство необычайно возросшего гражданского сознания советской женщины, ее высокой культуры и знания своего дела. Видное место занимает женщина в партийной, профессиональной и государственной работе. Из 23 млн. членов профсоюзов СССР 8.458 тыс. женщин. Большой процент женщин и в выборных руководящих органах профсоюзов. Так, например, среди членов центр. комитетов профсоюзов женщины составляют 24,8%, в областных комитетах—22,1%. В ленинско-сталинском комсомоле, где на 1/VII 1938 состояло свыше 6 млн. человек, насчитывалось около 2 млн. девушек; женщин членов и кандидатов ВКП(б)—333.821. В Осоавиахиме—ок. 2 млн. женщин. Свыше 500 тыс. женщин сдало нормы на значок «ГТО» I ступени. В составе Верховного совета СССР 189 женщин-депутатов. В Верховных советах союзных и автономных республик—848 женщин-депутатов. 330 тыс. женщин избрано в члены сельсоветов и свыше 1,5 млн. в секции и депутатские группы сельских и городских советов. Только в Стране социализма женщина могла добиться такого положения. Партия Ленина—Сталина обеспечила советской женщине самую свободную, счастливую жизнь.

Добровольные общества.

Добровольные общества—особый вид добровольных объединений советских граждан в спортивные и оборонные организации, культурные, технические и научные общества. Д. о. предусмотрены Сталинской Конституцией (статья 126). Д. о. охватывают в СССР десятки миллионов членов. Из действующих ныне Д. о., кроме целого ряда спортивных и научных объединений, организаций РОКК и Союза безбожников, наиболее крупными и массовыми обществами являются: 1) Осоавиахим—Общество содействия обороне и авиационно-химическому строительству, образованное 23/I 1927 путем слияния двух обществ: ОСО—Общества содействия обороне—и Авиахим; основная задача Осоавиахима—добровольное вовлечение масс трудящихся в дело подготовки обороны страны; насчитывает около 11 млн. членов; 2) МОПР СССР—советская секция МОПР (Международной организации помощи борцам революции в капиталистических странах); насчитывает в Советском Союзе более 9 млн. членов.

ССУДО-СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ ТОВАРИЩЕСТВА—одна из форм организации мелкого кредита. С.-с. т. возникли в Западной Европе в середине 19 в. под влиянием пропаганды идеолога мелкой буржуазии Шульце-Делича, который, в целях отвлечения ремесленников от революционной борьбы, выдвинул идею организации С.-с. т. как средства, обеспечивающего якобы экономическую самостоятельность ремесленников и вообще мелких производителей. С.-с. т. ставят задачей краткосрочное кредитование своих членов. Руководящая роль в С.-с. т. принадлежит кулакам, торговцам и др. мелким предпринимателям. В царской России первое С.-с. т. возникло в 1866 в Костромской губ. (Рождественское ссудное товарищество). Наибольшее развитие они получили в Польше, Литве и прибалтийских губерниях, охватывая исключительно кулацкую верхушку; служили целям эксплоатации широких масс крестьянства. В своих трудах, направленных против народников, Ленин показал, что в условиях капитализма кредитные объединения мелких товаропроизводителей, с одной стороны, способствуют разложению натурального х-ва и расширению рынка, с другой—укрепляют кула-

чество и усиливают пауперизацию и пролетаризацию крестьянства.

В СССР С.-с. т. возникли после перехода к нэпу в 1922 на принципиально иной основе. Они были созданы для борьбы с кулацким ростовщическим кредитом и для оказания кредитной помощи широким бедняцким и середняцким массам деревни, а также мелким товаропроизводителям в городе. С.-с. т. были ликвидированы в 1930 (см. *Сельскохозяйственные кредитные товарищества*).

ССЫЛКА—мера наказания, заключающаяся в принудительном поселении на установленный или неопределенный срок или пожизненно в определенной местности. С. широко применяется бурж. государствами не только в отношении уголовных преступников, но особенно в борьбе с нарастающим революционным движением рабочего класса. В царской России С. широко применялась (притом нередко во внесудебном порядке) как средство расправы с трудящимися, боровшимися против царизма. В Англии, где до 1868 уголовные преступники ссылались в Австралию, был выработан тип т. н. колонизационной С. Франция до сих пор ссылает преступников-рецидивистов в Гвиану. Невыносимые условия и высокая смертность ссыльных создали С. в Гвиане репутацию «сухой гильотины».

Ссылка в СССР ничего общего с С. буржуазной не имеет. Она направлена на укрепление социалистич. строя и сочетает задачи наказания и воспитания. Декретами ВЦИК от 15/Х 1922 и ЦИК СССР от 28/III 1924 ОГПУ было предоставлено право С. уголовных преступников-рецидивистов. В 1924 С. вводится как мера наказания, применяемая судами. Законом 10/I 1930 было установлено два вида С.—простая и соединенная с исправительно-трудовыми работами. При последнем виде С. осужденный не вправе сам выбирать себе занятия, а обязан работать по указанию исправительно-трудовых органов. С. простая применяется как в виде самостоятельной, так и в виде дополнительной меры наказания на срок не более 5 лет. С. с исправительно-трудовыми работами может назначаться лишь в качестве основной меры на срок от 3 до 10 лет. С. не может применяться к недостигшим 16 лет. Побег с места С. влечет за собой замену С. лишением свободы на тот же срок (УК РСФСР, ст. ст. 35, 82 и соответств. статьи УК других союзных республик).

СТАБИЛИЗА'ТОР—1) неподвижная часть хвостового оперения самолета, дирижабля, служащая для достижения продольной устойчивости аппарата в полете. В нек-рых конструкциях аэропланов предусматривается возможность изменения угла С. во время полета; управление С. помещается в кабине летчика. 2) В радио—устройство, обеспечивающее в передатчике постоянство частоты излучаемой электромагнитной энергии. Неустойчивость частоты влечет за собой смешивание передач различных радиостанций, вследствие чего раздельный прием переданного становится невозможным. В качестве стабилизирующего фактора часто используется свойство кварцевой пластинки, колеблющейся в электрич. поле с определенной частотой.

стабилизатор

СТАБИЛИЗАЦИЯ (лат.) — упрочение, приведение в устойчивое состояние.

СТАБИЛИЗАЦИЯ ВАЛЮТЫ в условиях капиталистич. х-ва—валютные мероприятия буржуазного государства для установления устойчивого курса денежных знаков по отношению к золоту. До первой мировой империалистич. войны способом С. в. считалось восстановление размена денежных знаков на золото, а не фактическая стабилизация их курса путем валютного регулирования. В послевоенный период в связи с инфляцией, вызвавшей обесценение и неустойчивость валют большинства капиталистич. стран, остро встал вопрос о С. в. Однако в условиях общего кризиса капитализма, крайнего обострения противоречий между капиталистич. странами и внутри этих стран, роста неравномерности распределения золота С. в. в виде восстановления размена на золото оказалась для большинства стран невозможной. Большинство стран ограничилось фактической С. в. путем введения т. н. золото-девизного стандарта, при к-ром курс валюты поддерживается на определенном уровне покупкой и продажей на денежном рынке иностранной валюты за местную валюту. С. в. может быть произведена или на уровне прежнего золотого содержания валюты (Англия в 1925, Швеция в 1924, Дания в 1927, Норвегия в 1928) или на уровне, более или менее соответствующем фактическому курсу валюты в момент стабилизации (Франция в 1928—$^1/_5$, Италия в 1927—$^1/_4$ прежнего золотого содержания). С. в. может быть фактической или легальной. В последнем случае законом окончательно устанавливается новое содержание золота в валюте, что называется девальвацией. Буржуазные правительства всегда стремятся переложить тяжесть С. в. на плечи трудящихся. С. в. в послевоенный период происходила у большинства стран за счет иностранных, так наз. стабилизационных займов, предоставлявшихся гл. обр. США и Англией и приводивших к укреплению их империалистич. позиций. Послевоенная С. в. оказалась крайне непрочной и просуществовала всего несколько лет. Мировой экономический кризис 1929—33 привел к новому массовому обесценению валют капиталистич. стран и к невиданному в истории валютному хаосу. В 1934 после перехода к депрессии особого рода и начавшегося в 1936—37 экономического оживления в нек-рых странах вновь ставится вопрос о С. в. Известным шагом в этом направлении явилось трехстороннее валютное соглашение США, Англии и Франции 24/IX 1936, не представляющее, однако, действительной С. в. В международном масштабе С. в. не осуществима в силу глубоких противоречий между отдельными капиталистич. странами и крайней неустойчивости международного политич. положения.

СТАВА'НГЕР (Stavanger)—город в юго-западной Норвегии, порт и рыболовная база на южном берегу С.-фьорда (Букн-фьорда), конечный пункт ж. д.; 47 т. ж. (1930). Центр рыбоконсервной промышленности.

СТАВКА—в России во время первой мировой империалистич. войны местонахождение верховного главнокомандующего и учреждений, состоявших при нем. После Февральской буржуазно-демократич. революции 1917 и особенно в дни после Великой Октябрьской социалистической революции С., находившаяся в Могилеве-на-Днепре, была организующим центром белогвардейской контрреволюции. 3/XII 1917 С. была разгромлена советской властью.

СТАВРОЛИ'Т — минерал состава $H_2Fe_2Al_{10}\cdot Si_4O_{26}$, ромбической системы. Тв. 7—7,5, уд. вес 3,6—3,8. Цвет красновато-бурый до буро-

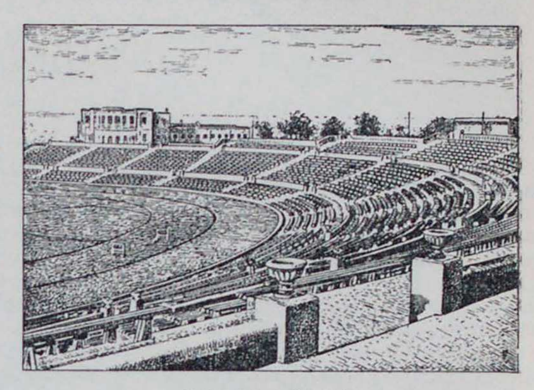
черного. Блеск стеклянный. Характерный минерал кристаллических сланцев.

СТАВРОПОЛЬ—1) прежнее название гор. Ворошиловска—центра Орджоникидзевского края; ж.-д. станция; 85,1 т. ж. (1939). Крупная промышленность по переработке сельскохозяйственного сырья: мясокомбинат, мельницы, крупорушка, кожевенный, спирто-водочный заводы и др.; небольшой машиностроительный завод. В городе и районе—садоводство. Имеются педагогический, зоотехнический и учительский институты; научно-исследовательский институт овцеводства и коневодства. 2) Село, районный центр Куйбышевской области, пристань на левом берегу Волги, в 80 *км* от железнодорожной станции Куйбышев; 9,3 т. ж. (1933). Новый маслозавод. Близ С.—кумысолечебница. В районе С. в 1937 открыта нефть, а с 1938 действует нефтепромысел.

СТАВРОПОЛЬСКОЕ ПЛАТО — возвышенность, вытянутая своей длинной осью параллельно Кавказскому хр. На юге круто обрывается к долинам Кубани и Кумы и полого спускается на З. и С.-В. Сильно расчленено эрозией. Высоты 600—800 *м*.

СТАВСКИЙ, Владимир Петрович (р. 1900)—советский писатель, орденоносец. Член ВКП(б). Депутат Верховного совета СССР. Впервые выступил в печати в конце 1922 как корреспондент газеты «Молот» (Ростов). В 1928 вышла первая книга очерков С. о хлебозаготовках на Кубани—«Станица». Лучшее произведение С.—«Разбег» (1931)—посвящено теме коллективизации с. х-ва. В «Разбеге» автор в художественных образах показывает бешеное сопротивление кулачества социализму и рисует картину победы социалистических форм хозяйства. В следующем произведении «На гребне» (1933) С. рисует жизнь и быт кубанских станиц. С. награжден орденами Красного знамени и «Знак почета». За работу по фронтовой печати в борьбе с белофиннами награжден вторично орденом Красного знамени и почетной грамотой. Сочинения С. собраны в книге «Кубанские записи» (1938).

СТАДИО'Н (греч.)—сооружение для больших спортивных выступлений. С. имеет форму вытянутого эллипса; состоит из распланированной и оборудованной площади для спортивных занятий с окружающими ее трибунами для зрителей. Прототипом современных С. были С. древних греков, на к-рых происходили Олимпийские игры (см. *Олимпиада*). В центре внутренней площади С. обычно находится футбольное поле, окруженное дорожкой для легкоатлетического бега; в свободных промежутках (секторах) между полем и дорожкой—места для прыжков и метаний, площадки для спортивных игр. Многие из больших С. снаружи от беговой дорожки имеют специальный трек (дорожку) для велосипедного и мотоциклетного спорта. На нек-рых С. среди трибун устраиваются бассейны для плаванья. К крупнейшим С. в СССР относятся: С. «Динамо» в Москве, построенный в 1928, на 90 т. зрителей, строящийся С. имени Сталина—на 120 т. зрителей.



Стадион в Одессе.

Несколько меньше С. в других городах (Ленинград, Киев, Харьков и т. д.).

СТА'ДИЯ (греч.)—фаза развития, ступень в развитии организма, общества и т. п.

СТАДО—обычно все наличие скота в каждом отдельном совхозе, колхозе, колхозной товарной ферме, районе, области и т. д. С. подразделяется на группы (производители, маточный состав, молодняк по возрастам и пр.), количество к-рых в составе С. находится в определенном соотношении между собой применительно к ведущему направлению х-ва. С. совхоза распределяется по фермам, каждая из к-рых имеет законченный оборот. Выходное поголовье С. определяется государственным планом развития животноводства.

СТАЖ—1) срок обязательного пребывания в должности, необходимый для повышения квалификации и приобретения известных прав по службе. 2) Продолжительность деятельности к.-л. лица в к.-л. области (С. трудовой, партийный, профсоюзный, научный и др.).

СТА'ЙЕР (англ.)—бегун на длинные дистанции (от 3.000 *м*); спортсмен, имеющий преимущественный успех в длинных (стайерских) дистанциях (в конькобежном, велосипедном и пр. спорте).

СТАККА'ТО (итал.)—муз. термин, обозначающий короткое, отрывистое исполнение каждого звука (голосом или на инструменте).

СТАЛАГМИ'ТЫ — см. *Сталактиты*.

СТАЛАКТИ'ТЫ — натеки в виде сосулек, гл. обр. углекислой извести, на потолке *пещер*. Известь приносится просачивающимися каплями воды. Снизу навстречу С. постепенно нарастают сталагмиты, образованные падающими на дно пещеры каплями.

СТАЛИН ИОСИФ ВИССАРИОНОВИЧ

(КРАТКАЯ БИОГРАФИЯ)

I

СТАЛИН (Джугашвили), Иосиф Виссарионович, родился 21 декабря 1879 г. в городе Гори, Тифлисской губернии. Отец его—Виссарион Иванович Джугашвили, по национальности грузин, происходил из крестьян села Диди-Лило, Тифлисской губернии, по профессии сапожник, впоследствии рабочий обувной фабрики Адельханова в Тифлисе. Мать—Екатерина Георгиевна Джугашвили—из семьи крепостного крестьянина Геладзе села Гамбареули.

Осенью 1888 года Сталин поступил в Горийское духовное училище. В 1894 году Сталин окончил училище и поступил в том же году в Тифлисскую духовную семинарию.

В России в эти годы на почве развития промышленного капитализма и роста рабочего движения стал широко распространяться марксизм. Созданный и руководимый Лениным петербургский «Союз борьбы за освобождение рабочего класса» дал могучий толчок развитию социал-демократического движения по всей стране. Волны рабочего движения докатились и до Закавказья, куда уже проник капитализм, где силен был национально-колониальный гнет. Закавказье являлось типичной колонией российского царизма, экономически отсталой, аграрной страной, с сильными еще крепостническими остатками, страной, населенной многочисленными национальностями, живущими чересполосно, вперемежку между собой. В последней четверти XIX столетия капитализм стал быстро развиваться в Закавказье, подвергая хищнической эксплуатации рабочих и крестьян, обостряя национально-колониальный гнет. Особенно быстро развивалась горная промышленность, добыча и обработка нефти, где основные позиции захватил иностранный капитал. «Русский капитализм,—писал Ленин,—втягивал таким образом Кавказ в мировое товарное обращение, нивелировал его местные особенности—остаток старинной патриархальной замкнутости,—*создавал себе рынок* для своих фабрик. Страна, слабо заселенная в начале пореформенного периода или заселенная горцами, стоявшими в стороне от мирового хозяйства и даже в стороне от истории, превращалась в страну нефтепромышленников, торговцев вином, фабрикантов пшеницы и табаку...» (Ленин, т. III, стр. 464). С появлением железных дорог и первых фабрик и заводов на Кавказе появился и рабочий класс. Особенно быстро развивался нефтяной Баку—крупный промышленный и рабочий центр на Кавказе.

Развитие промышленного капитализма сопровождалось ростом рабочего движения. В 90-х годах в Закавказье вели революционную работу сосланные туда русские марксисты. В Закавказье началась пропаганда марксизма. Тифлисская семинария являлась тогда рассадником всякого рода освободительных идей среди молодежи, как народническо-националистических, так и марксистско-интернационалистических; она была полна различными тайными кружками. Господствовавший в семинарии иезуитский режим вызывал у Сталина бурный протест, питал и усиливал в нем революционные настроения. Пятнадцатилетний Сталин становится революционером.

«В революционное движение, — говорит Сталин,—я вступил с 15-летнего возраста, когда я связался с подпольными группами русских марксистов, проживавших тогда в Закавказье. Эти группы имели на меня большое влияние и привили мне вкус к подпольной марксистской литературе» (И. Сталин, Беседа с немецким писателем Эмилем Людвигом, 1938 г., стр. 9).

В 1896—97 годах Сталин стоит во главе марксистских кружков семинарии. В августе 1898 г. он и формально вступает в тифлисскую организацию Российской социал-демократической рабочей партии. Сталин становится членом группы «Месаме-даси»—первой грузинской социал-демократической организации, сыгравшей в 1893—1898 гг. известную положительную роль в деле распространения идей марксизма. «Месаме-даси» не была политически однородна—ее большинство стояло на позициях «легального марксизма» и склонялось к буржуазному национализму. Сталин, Кецховели, Цулукидзе составили руководящее ядро революционного марксистского меньшинства «Месаме-даси», ставшего зародышем революционной социал-демократии в Грузии.

Сталин много и упорно работает над собой. Он изучает «Капитал» Маркса, «Манифест коммунистической партии» и другие работы Маркса и Энгельса, знакомится с произведениями Ленина, направленными против народничества, «легального марксизма» и «экономизма». Круг теоретических запросов Сталина чрезвычайно широк—он изучает философию, политическую экономию, историю, естественные науки, читает классиков художественной литературы. Сталин становится образованным марксистом. Уже тогда работы Ленина произвели глубокое впечатление на Сталина. «Я во что бы то ни стало должен увидеть его»,—сказал Сталин, прочтя работу Тулина (Ленина), — вспоминает один из товарищей, близко знавших Сталина в это время (Рассказы старых рабочих Закавказья о великом Сталине, воспоминания тов. П. Капанадзе, издание «Молодая гвардия», 1937 г., стр. 37).

Сталин ведет в этот период интенсивную пропагандистскую работу в рабочих кружках, участвует на нелегальных рабочих собраниях, пишет листовки, организует стачки. Это была первая школа революционной практической работы, пройденная Сталиным среди передовых пролетариев Тифлиса.

«Я вспоминаю,—говорил Сталин,—1898 год, когда я впервые получил кружок из рабочих железнодорожных мастерских... Здесь, в кругу этих товарищей, я получил тогда первое свое

И. В. СТАЛИН

боевое революционное крещение... моими первыми учителями были тифлисские рабочие» («Правда», № 136, 16 июня 1926 г.).

В семинарии, где была налажена строгая слежка за «подозрительными», начинают догадываться о нелегальной революционной работе Сталина. 29 мая 1899 г. его исключают из семинарии за пропаганду марксизма. Некоторое время Сталин перебивается уроками, а затем поступает на работу в Тифлисскую физическую обсерваторию в качестве вычислителя-наблюдателя, ни на минуту не прекращая революционной деятельности.

Уже в то время Сталин—один из самых энергичных и видных работников тифлисской социал-демократической организации. «В период 1898—1900 гг. сложилась и оформилась руководящая центральная социал-демократическая группа тифлисской организации... Тифлисская центральная социал-демократическая группа провела огромную революционно-пропагандистскую и организационную работу по созданию нелегальной социал-демократической партийной организации» (Л. Берия, К вопросу об истории большевистских организаций в Закавказье, 1938 г., стр. 20—21). Сталин возглавляет эту группу. Ленинский «Союз борьбы за освобождение рабочего класса» был образцом, которому неизменно следовали в своей работе тифлисские революционные социал-демократы. Рабочее движение в Тифлисе под руководством революционного меньшинства «Месаме-даси» (Сталин, Кецховели, Цулукидзе) в этот период начинает выходить из рамок старой, чисто пропагандистской работы «с выдающимися единицами» из рабочих. Агитация в массах путем выпуска листовок на злободневные темы, путем летучих собраний и политических демонстраций против царизма выдвигается жизнью на первый план. Новую тактику встречает в штыки оппортунистическое большинство «Месаме-даси», которое склонялось к «экономизму», чуралось революционных методов, было против «уличной» политической борьбы с самодержавием. Сталин, революционное меньшинство «Месаме-даси» ведут ожесточенную и непримиримую борьбу против оппортунистов за проведение новой тактики, тактики массовой политической агитации. Они находят горячую поддержку у передовых рабочих Тифлиса.

В переходе тифлисских социал-демократов к новым методам работы выдающуюся роль сыграл Виктор Курнатовский — образованный марксист, стойкий последователь и ближайший соратник Ленина, насадитель ленинских идей в Закавказье. По приезде в Тифлис осенью 1900 г. он завязывает тесные отношения со Сталиным и меньшинством «Месаме-даси», становится ближайшим другом и соратником Сталина.

Когда с декабря 1900 г. стала выходить ленинская «Искра», Сталин целиком стал на ее позиции. Сталин сразу же увидел в Ленине создателя настоящей марксистской партии, вождя и учителя.

«Знакомство с революционной деятельностью Ленина с конца 90-х годов и особенно после 1901 года, после издания „Искры",—говорит Сталин,—привело меня к убеждению, что мы имеем в лице Ленина человека необыкновенного. Он не был тогда в моих глазах простым руководителем партии, он был ее фактическим создателем, ибо он один понимал внутреннюю сущность и неотложные нужды нашей партии. Когда я сравнивал его с остальными руководителями нашей партии, мне все время казалось, что соратники Ленина — Плеханов, Мартов, Аксельрод и другие — стоят ниже Ленина целой головой, что Ленин в сравнении с ними не просто один из руководителей, а руководитель высшего типа, горный орел, не знающий страха в борьбе и смело ведущий вперед партию по неизведанным путям русского революционного движения» (И. Сталин, О Ленине, 1939 г., стр. 19—20).

Сталин проникся безграничной верой в ленинский революционный гений и пошел по пути Ленина. Он никогда не сворачивал с этого пути и после смерти Ленина смело и уверенно продолжает его дело.

В обстановке начавшегося экономического кризиса, под влиянием рабочего движения в России и в результате деятельности социал-демократов в Тифлисе в 1900—1901 гг. нарастает волна экономических забастовок, охватывающих одно предприятие за другим. В августе 1900 г. развертывается грандиозная стачка рабочих железнодорожных мастерских и депо. В этой стачке активное участие принимает высланный из Петербурга на Кавказ М. И. Калинин. 22 апреля 1901 г. в центре Тифлиса организуется первомайская демонстрация. Сталин—организатор и руководитель этой демонстрации. Эту демонстрацию ленинская «Искра» оценила как событие исторически-знаменательное для всего Кавказа; ее воздействие на все последующее рабочее движение на Кавказе было исключительно велико.

Так в эти годы под руководством революционного меньшинства «Месаме-даси» во главе со Сталиным был осуществлен переход рабочего движения Грузии от узкой кружковой пропаганды к массовой политической агитации. Тем самым и на Кавказе стало проводиться в жизнь соединение социализма с рабочим движением, точно так же, как это блестяще осуществлялось за несколько лет перед этим петербургским «Союзом борьбы», руководимым Лениным.

Встревоженное ростом революционной борьбы закавказского пролетариата, царское правительство усиливает репрессии, рассчитывая этим путем остановить движение. В ночь на 22 марта 1901 г. полиция произвела обыск в физической обсерватории, где жил и работал Сталин. Обыск и ставшее потом известным распоряжение охранки об аресте заставляют Сталина перейти на нелегальное положение. С этого момента он ведет напряженную, героическую жизнь профессионального революционера ленинской школы, действуя в российском подполье вплоть до Февральской революции 1917 г.

Сатрапы царя были бессильны перед нараставшим революционным движением. С сентября 1901 г. по инициативе Сталина и Кецховели стала выходить «Брдзола» («Борьба»)— первая нелегальная грузинская социал-демократическая газета, последовательно проводившая идеи ленинской «Искры», объявившая непримиримую войну всему кругу идей оппортунизма. «Брдзола» являлась лучшей после «Искры» марксистской газетой в России. Широкие размеры принимает и издание листовок на различных языках многонационального Закавказья. «Прекрасно написанные прокламации выходили на русском, грузинском и армянском языках и заполняли все кварталы Тифлиса»,—писала ленинская «Искра» о деятель-

ности тифлисских социал-демократов («Искра», № 25, 15 сентября 1902 г.). Ближайший соратник Сталина—Ладо Кецховели, поддерживая все время с ним связь, создает в Баку комитет ленинско-искровского направления и организует нелегальную типографию. 11 ноября 1901 г. состоялась конференция тифлисской социал-демократической организации, на которой был выбран Тифлисский комитет РСДРП. В комитет вошел Сталин. Но в Тифлисе он остается очень недолго. В конце ноября, по поручению Тифлисского комитета, Сталин едет в Батум, третий по величине (после Баку и Тифлиса) пролетарский центр на Кавказе.

В Батуме Сталин развертывает кипучую революционную работу: завязывает связи с передовыми рабочими, создает кружки, лично ведет ряд кружков, налаживает нелегальную типографию, пишет пламенные листовки, печатает и распространяет их, руководит борьбой рабочих на заводах Ротшильда и Манташева, организует революционную пропаганду в деревне. Сталин создает в Батуме социал-демократическую организацию, основывает Батумский комитет РСДРП, руководит забастовками на заводах. 9 марта 1902 года Сталин организовал известную политическую демонстрацию батумских рабочих, которой он руководил и во главе которой он шел. Здесь на деле было осуществлено Сталиным соединение стачки с политической демонстрацией.

Так, в этот период, в решительной и непримиримой борьбе с оппортунизмом сложилась и выросла ленинско-искровская организация в Закавказье. Ее виднейшим организатором и руководителем был Сталин, которого батумские рабочие уже тогда называли учителем рабочих. Ленинско-искровская организация в Закавказье строилась на прочных основах пролетарского интернационализма, объединяя в своих рядах передовых пролетариев различных национальностей—грузин, армян, азербайджанцев, русских. Ленин позднее не раз приводил в пример закавказскую организацию партии, как образец пролетарского интернационализма.

Подъем борьбы рабочих в Батуме серьезно обеспокоил правительство. Полицейские ищейки усердно ищут «зачинщиков». 5 апреля 1902 года Сталина арестовывают. Но и в тюрьме (сначала в батумской, потом—с 19 апреля 1903 г.—в известной своим тяжелым режимом кутаисской, затем снова в батумской) Сталин не порывает связей с революционной работой. Сидя в тюрьме, Сталин узнает от приехавших со II съезда товарищей о серьезнейших разногласиях между большевиками и меньшевиками. Сталин решительно становится на сторону Ленина, большевиков.

В конце ноября 1903 года Сталина высылают на три года в Восточную Сибирь, в Балаганский уезд, Иркутской губернии, в село Новая Уда. В ссылке он получает письмо от Ленина.

«Впервые я познакомился с Лениным в 1903 г.,—говорит Сталин.—Правда, это знакомство было не личное, а заочное, в порядке переписки. Но оно оставило во мне неизгладимое впечатление, которое не покидало меня за все время моей работы в партии. Я находился тогда в Сибири в ссылке... Письмецо Ленина было сравнительно небольшое, но оно давало смелую, бесстрашную критику практики нашей партии и замечательно ясное и сжатое изложение всего плана работы партии на ближайший период» (И. С т а л и н, О Ленине, стр. 19, 20).

В ссылке Сталин оставался недолго. Он рвался скорее на свободу, чтобы взяться за реализацию ленинского плана строительства большевистской партии. 5 января 1904 года Сталин бежит из ссылки. В феврале 1904 года Сталин снова на Кавказе, сначала в Батуме, а потом в Тифлисе.

II

Почти два года Сталин пробыл в тюрьме и ссылке. Эти годы были годами дальнейшего нарастания революционного подъема в стране. За это время состоялся II съезд РСДРП, закрепивший победу марксизма над «экономизмом». Но на смену старым, разбитым партией оппортунистам, «экономистам»—выступают новые оппортунисты, меньшевики. После съезда разгорается ожесточенная борьба Ленина и большевиков против меньшевиков, их оппортунистических идей, их раскольнических и дезорганизаторских действий. Начавшаяся русско-японская война и назревание революции еще более обостряют эту борьбу. Выход из создавшегося партийного кризиса Ленин видит в созыве III съезда. Борьба за съезд стала центральной задачей всех большевиков.

Верной опорой Ленина в этой борьбе на Кавказе был Сталин, который стоял во главе закавказских большевиков. Работа Сталина в этот период проходит под флагом ожесточенной борьбы с меньшевизмом. Сталин—член Кавказского союзного комитета РСДРП, руководит его работой. Сталин неутомим: он систематически объезжает районы Закавказья (Батум, Чиатуры, Кутаис, Тифлис, Баку, крестьянские районы западной Грузии), укрепляет старые и создает новые партийные организации; он участвует в ожесточенных схватках с меньшевиками и другими врагами марксизма на многочисленных дискуссиях, энергично защищая большевистские позиции, разоблачая политиканство и оппортунизм меньшевиков и примиренцев к ним.

«Под руководством товарища Сталина в декабре 1904 г. проводилась грандиозная стачка бакинских рабочих, которая продолжалась с 13 по 31 декабря и закончилась заключением первого в истории рабочего движения России коллективного договора с нефтепромышленниками.

Бакинская стачка явилась началом революционного подъема в Закавказье.

Бакинская стачка послужила „сигналом славных январско-февральских выступлений по всей России“ (Сталин)» (Л. Б е р и я, К вопросу об истории большевистских организаций в Закавказье, 1937 г., стр. 38).

Эта стачка,—говорится в Кратком курсе истории ВКП(б),—была как бы предгрозовой молнией накануне великой революционной бури.

Сталин настойчиво проводит директивы Ленина, развивает и отстаивает большевистские идеи перед массами, организует борьбу за III съезд. Между Лениным и Кавказским союзным комитетом постоянно поддерживалась тесная связь. Сталин стоял во главе всей идейно-политической борьбы кавказских большевиков с меньшевиками, эсерами, националистами, анархистами в годы первой русской

революции. Сильнейшим оружием большевиков в этой борьбе была партийная литература. Сталин был организатором и инициатором почти всех большевистских изданий на Кавказе. Изданию нелегальных книг, газет, брошюр, прокламаций он придал невиданный в условиях царской России размах.

Замечательно смелым предприятием Кавказского союза и выдающимся образцом большевистской подпольной техники была тайная Авлабарская типография, работавшая в Тифлисе с начала 1904 г. по апрель 1906 г. В ней напечатаны были работы Ленина «Революционная демократическая диктатура пролетариата и крестьянства», «К деревенской бедноте», брошюры Сталина «Вскользь о партийных разногласиях», «Две схватки» и другие, программа и устав партии, десятки листовок, значительная часть которых написана Сталиным. В ней издавались газеты «Борьба пролетариата» и «Листок борьбы пролетариата». Книги, брошюры, газеты, листовки печатались на трех языках, имели тиражи по нескольку тысяч экземпляров.

Решающая роль в деле защиты позиций большевизма на Кавказе, в деле пропаганды и развития идей Ленина принадлежит выходившему под редакцией Сталина органу Кавказского союза РСДРП—«Борьба пролетариата», достойной преемнице «Брдзолы». «Борьба пролетариата» после ленинского центрального органа партии «Пролетарий» была самой лучшей и самой крупной большевистской газетой. Почти в каждом номере газеты печатались статьи Ленина из «Пролетария». Многие важнейшие статьи написаны Сталиным. В этих статьях Сталин выступает как талантливый полемист, как крупнейшая литературная и теоретическая сила партии, политический вождь пролетариата, верный последователь Ленина. В своих статьях и брошюрах Сталин разрабатывает ряд теоретических и политических вопросов. Он безошибочно вскрывает идейную фальшь антибольшевистских течений и фракций, их оппортунизм и предательство. Его удары по врагам метко попадали в цель. Ленин с восхищением отзывался о «Борьбе пролетариата», ее марксистской выдержанности, превосходных литературных качествах.

Сталин, наиболее глубокий и до конца последовательный ученик и сподвижник Ленина, сыграл на Кавказе выдающуюся роль в идейном разгроме меньшевизма и защите идеологических, организационных и тактических основ марксистской партии. Произведения Сталина того периода являются образцом последовательной защиты позиций ленинизма, отличаются теоретической глубиной, непримиримостью к оппортунизму.

В своей замечательной брошюре «Вскользь о партийных разногласиях» и в статье «Ответ Социал-Демократу» Сталин выступил с решительной защитой идеологических основ марксистской партии. Брошюра «Вскользь о партийных разногласиях» (написана в начале 1905 г., вышла нелегальным изданием летом 1905 г.) принадлежит к выдающимся произведениям большевистской мысли. Она непосредственно примыкает к историческому произведению Ленина «Что делать?», решительно отстаивает гениальные ленинские идеи. В этой брошюре Сталин дает уничтожающую критику оппортунистической теории стихийности и обосновывает роль и значение революционной партии и революционной теории для рабочего класса.

«Рабочее движение,—писал Сталин,—должно соединиться с социализмом, практическая деятельность должна тесно связаться с теорией и тем придать стихийному рабочему движению социал-демократический смысл и физиономию... Мы, социал-демократы, должны помешать стихийному рабочему движению итти по тред-юнионистскому пути, должны вводить его в социал-демократическое русло, в н о с и т ь социалистическое сознание в это движение и сплачивать передовые силы рабочего класса в централизованную партию. Наш долг—всегда и везде руководить движением, энергично бороться со всеми—будет ли то враг, или „друг"—кто становится на пути к осуществлению нашей святой цели».

Выступление Сталина встретило полное одобрение Ленина. Оценивая статью Сталина «Ответ Социал-Демократу», напечатанную в «Борьбе пролетариата» в августе 1905 г., Ленин в ЦО партии «Пролетарий» (№ 22) отметил «прекрасную постановку вопроса о знаменитом „внесении сознания извне"».

В ряде статей Сталин обосновывает ленинскую линию на II съезде и после него. В статье «Класс пролетариев и партия пролетариев» (опубликована 1 января 1905 г. в № 8 «Борьбы пролетариата»), посвященной первому параграфу устава партии, Сталин защищал организационные основы партии, всецело стоя на почве учения Ленина о партии, развивая и обосновывая ленинские идеи. Эта статья отстаивает организационные идеи большевизма, изложенные Лениным в его знаменитой книге «Шаг вперед, два шага назад».

«До сегодняшнего дня,—писал Сталин,—наша партия была похожа на гостеприимную патриархальную семью, которая готова принять всех сочувствующих. Но после того, как наша партия превратилась в централизованную о р г а н и з а ц и ю, она сбросила с себя патриархальный облик и полностью уподобилась к р е п о с т и, двери которой откроются лишь для достойных. А это имеет для нас большое значение. В то время как самодержавие старается развратить классовое самосознание пролетариата „тред-юнионизмом", национализмом, клерикализмом и т. п., когда, с другой стороны, либеральная интеллигенция упорно старается убить политическую самодеятельность пролетариата и добиться опеки над ним,—в это время мы должны быть крайне бдительными и не должны забывать, что наша партия есть к р е п о с т ь, двери которой открываются лишь для достойных».

Статья «Как понимает социал-демократия национальный вопрос?» (опубликована в № 7 «Борьбы пролетариата» от 1 сентября 1904 г.)—замечательный комментарий к национальной программе РСДРП. Сталин в ней обосновывает и разъясняет программу партии по национальному вопросу, подвергает сокрушительной критике оппортунистический принцип национального размежевания пролетариата, последовательно отстаивает интернационалистский тип построения пролетарских классовых организаций. В этой статье Сталин выступает как крупный теоретик национального вопроса, мастерски владеющий марксистским диалектическим методом. В ней даны в зародыше идеи, развитые позднее Сталиным в его работе «Марксизм и национальный вопрос».

Сталин с первых шагов первой русской революции решительно отстаивает и проводит ленинскую стратегию и тактику в революции, ленинскую идею гегемонии пролетариата в революции, ленинскую идею перерастания буржуазно-демократической революции в революцию социалистическую. В прокламации Тифлисского комитета Кавказского союза РСДРП по поводу банкетной кампании тифлисских либералов говорилось:

«Не трусливое слово либералов, а наше прямое и смелое слово должно раздаваться по всей России. Не либералы, а мы должны давать тон всему революционному движению. Мы должны требовать демократической республики со всеобщим избирательным правом, мы должны бороться и против самодержавия и против буржуазии».

Руководимый Сталиным Кавказский союзный комитет неустанно пропагандировал решения III съезда, звал рабочих и крестьян к вооруженному восстанию. Сталинские листовки 1905 г.—образец пропаганды идей большевизма в массах. В своих статьях «Вооруженное восстание и наша тактика», «Реакция усиливается» и других Сталин подвергает сокрушительной критике меньшевистских лидеров, последовательно отстаивает и пропагандирует необходимость вооруженного восстания.

Октябрьская всеобщая забастовка, показавшая силу, мощь пролетарского движения, заставила насмерть перепуганного царя выступить с манифестом 17 октября. Этот манифест, обещавший народу всяческие свободы, был обманом народных масс, царской уловкой, своего рода передышкой, необходимой царю для того, чтобы усыпить легковерных, выиграть время, собраться с силами и потом ударить по революции. Большевики разъясняли массам, что манифест 17 октября—ловушка. «Октябрьский манифест» застает Сталина в Тифлисе в разгаре борьбы за ленинский тактический план, за большевистские лозунги революции. В тот же день, выступая на рабочем митинге, Сталин говорил:

«Что нужно нам, чтобы действительно победить? Для этого нужны три вещи: первое—вооружение, второе—вооружение, третье—еще и еще раз вооружение» [Краткий курс истории ВКП(б), стр. 78].

Отстаивая мысль о необходимости для победы революции всенародного вооруженного восстания, Сталин в написанной им прокламации Тифлисского комитета Кавказского союза РСДРП в ноябре 1905 г. говорил следующее:

«Небывалая, беспримерная по своей грандиозности не только в истории России, но и всего мира, всеобщая политическая стачка, разыгравшаяся теперь, может, пожалуй, закончиться сегодня, не вылившись во всенародное восстание, но это лишь с тем, чтобы завтра снова и с большею силой потрясти страну и вылиться в то грандиозное вооруженное восстание, которое должно разрешить вековую тяжбу русского народа с царским самодержавием и размозжит голову этому гнусному чудовищу... Всенародное вооруженное восстание—вот та великая задача, которая стоит в настоящее время перед российским пролетариатом и властно требует своего разрешения!».

В это время Сталин проводил огромную революционную работу в Закавказье. Под руководством Сталина IV большевистская конференция Кавказского союза РСДРП (ноябрь 1905 г.) выносит решение об усилении борьбы за подготовку и проведение вооруженного восстания, за бойкот царской Думы, за развертывание и укрепление революционных организаций рабочих и крестьян—Советов рабочих депутатов, стачечных комитетов, революционных крестьянских комитетов. Сталин разоблачал и громил меньшевиков, как противников революции и вооруженного восстания. Он неуклонно готовил рабочих к решительному бою с самодержавием. По всему Закавказью распространилось пламя революционного пожара. Еще III съезд партии в предложенной Лениным резолюции «По поводу событий на Кавказе» особо выделил деятельность большевистских организаций Закавказья, как «наиболее боевых организаций нашей партии», и призвал всю партию к оказанию им всемерной поддержки.

В декабре 1905 года Сталин едет в качестве делегата от закавказских большевиков на первую Всероссийскую большевистскую конференцию в Таммерфорсе (Финляндия). На таммерфорсской конференции впервые лично встретились Ленин и Сталин. На этой конференции тов. Сталин был избран в политическую комиссию по редактированию резолюций конференции, где работал вместе с Лениным как один из выдающихся партийных руководителей.

После поражения декабрьского восстания начался поворот к постепенному отступлению революции. В партии идет подготовка к IV съезду РСДРП. Борьба между большевиками и меньшевиками разгорается с новой силой. На сцену выплывают анархо-синдикалистские элементы. Они особенно начинают шуметь в Тифлисе. Сталин—в центре борьбы со всеми антипролетарскими течениями в Закавказье.

Сталин — активный участник IV съезда РСДРП (Стокгольм, апрель 1906 г.), на котором он вместе и рядом с Лениным отстаивал против меньшевиков большевистскую линию в революции. Отвечая меньшевикам, Сталин поставил вопрос ребром:

«Или гегемония пролетариата, или гегемония демократической буржуазии—вот как стоит вопрос в партии, вот в чем наши разногласия».

Вскоре после съезда Сталин написал брошюру «Текущий момент и объединительный съезд рабочей партии». В этой брошюре Сталин дал анализ уроков декабрьского вооруженного восстания, обосновал большевистскую линию в революции и подвел итог работам IV съезда РСДРП.

После съезда Сталин вновь в Закавказье. Он ведет непримиримую борьбу против меньшевизма и других антипролетарских течений. Он руководит легальными большевистскими газетами, выходившими в Тифлисе на грузинском языке,—«Ахали цховреба» («Новая жизнь»), «Ахали дроеба» («Новое время»), «Чвени цховреба» («Наша жизнь»), «Дро» («Время»).

К этому времени относится серия замечательных статей Сталина—«Анархизм или социализм», написанных в связи с активизацией в Закавказье анархистов-кропоткинцев. В обстановке спада революционной волны и начинавшейся реакции на очередь дня стала, как непосредственная партийная задача, защита теоретических основ большевизма. В эти годы Ленин пишет свой гениальный труд «Материализм и эмпириокритицизм». В защиту теоретических основ марксизма выступает и Сталин. В своих статьях Сталин отстаивает и развивает теоретические основы марксистской партии—

диалектический и исторический материализм. Эти статьи Сталина были опубликованы в 1906—1907 гг. в большевистских газетах Закавказья. В них в доступной и популярной форме выясняется, что такое материализм и диалектика, что такое исторический материализм. С исключительной глубиной поставлены и решены в этой работе коренные вопросы марксистско-ленинской теории: неизбежность и неотвратимость социалистической революции и диктатуры пролетариата, необходимость боевой пролетарской партии, партии нового типа, отличной от старых, реформистских партий II Интернационала, излагаются основы стратегии и тактики партии. Эти статьи Сталина входят в идейную сокровищницу нашей партии, как серьезный вклад в теорию марксизма-ленинизма. Они являются образцом глубокого освещения вопросов теории марксизма-ленинизма в неразрывной связи с насущными задачами революционной классовой борьбы пролетариата.

В апреле—мае 1907 г. состоялся V (Лондонский) съезд РСДРП, закрепивший победу большевиков над меньшевиками. Сталин—активный участник съезда. Вернувшись после съезда, он публикует отчет о его работах—«Записки делегата», в которых дал оценку решений и итогов съезда, защитил большевистские идейные и тактические позиции, разоблачил либерально-буржуазную линию меньшевиков в революции и их ликвидаторство в отношении партии, показал классовую природу меньшевизма, как мелкобуржуазного политического течения.

III

Первая русская революция окончилась поражением. Между концом первой и началом второй революции прошло 10 лет, в течение которых большевики героически и самоотверженно, упорно и неутомимо организовывали массы, воспитывали их в революционном духе, направляли их борьбу, ковали грядущую победу революции.

Для Ленина и Сталина это были годы непримиримой борьбы за сохранение и укрепление нелегальной революционной партии, за проведение большевистской линии в новой обстановке, годы напряженной работы по организации и воспитанию рабочих масс, годы особенно упорной борьбы с царской полицией. Царизм чувствовал, что в лице Сталина он имеет дело с крупнейшим революционным деятелем, и всячески стремился лишить Сталина возможности вести революционную работу. Аресты, тюрьма и ссылка следовали друг за другом. С 1902 до 1913 года Сталин арестовывался восемь раз, был в ссылке семь раз, бежал из ссылки шесть раз. Не успевали царские опричники водворить Сталина на новое место ссылки, как он вновь бежит и снова на «воле» кует революционную энергию масс. Только из последней ссылки Сталина освободила февральская революция 1917 года.

С 1907 г. начинается бакинский период революционной деятельности Сталина. Вернувшись с V (Лондонского) съезда РСДРП, Сталин оставляет Тифлис и по воле партии обосновывается в Баку—самом крупном промышленном районе Закавказья и важнейшем центре рабочего движения в России. Здесь он ведет кипучую работу по сплочению бакинской организации вокруг лозунгов Ленина, по завоеванию рабочих масс под знамя большевизма. Сталин организует борьбу по вытеснению меньшевиков из рабочих районов Баку (Балаханы, Биби-Эйбат, Черный город, Белый город). Сталин руководит большевистскими нелегальными и легальными органами («Бакинский пролетарий», «Гудок», «Бакинский рабочий»). Сталин направляет борьбу бакинских рабочих. Его руководство большой кампанией вокруг совещания между рабочими и нефтепромышленниками при заключении коллективного договора—блестящий образец проведения гибкой ленинской линии на сочетание нелегальной и легальной работы. Умело проводя ленинскую тактику мобилизации рабочих масс на политическую борьбу против царской монархии, Сталин добился победы большевиков в этой кампании. В мрачную ночь столыпинской реакции пролетарский Баку представляет невиданное зрелище; развертывается пролетарская борьба, на всю Россию гремит голос сталинского детища—легальных большевистских газет. «Последние могикане массовой политической стачки!» (Ленин, т. XV, стр. 33)—так характеризует Ленин героическую борьбу бакинских рабочих в 1908 году.

Сталин сплачивает вокруг себя крепкое ядро испытанных большевиков-ленинцев—Орджоникидзе, Ворошилова, Джапаридзе, Шаумяна, Спандаряна и др. Сталин добивается в конце-концов полной победы большевизма в рядах бакинской организации. Баку превращается в цитадель большевизма. Под руководством Сталина бакинский пролетариат ведет героическую борьбу, находясь в первых рядах общероссийского революционного движения.

Бакинский период имеет крупнейшее значение в жизни и деятельности Сталина. Вот что говорит Сталин об этом периоде:

«Два года революционной работы среди рабочих нефтяной промышленности закалили меня, как практического борца и одного из практических руководителей. В общении с такими передовыми рабочими Баку, как Вацек, Саратовец и др., с одной стороны, и в буре глубочайших конфликтов между рабочими и нефтепромышленниками—с другой стороны, я впервые узнал, что значит руководить большими массами рабочих. Там, в Баку, я получил, таким образом, второе свое боевое революционное крещение» («Правда» № 136, 16 июня 1926 г.).

25 марта 1908 года Сталина арестовывают и после почти восьми месяцев тюремного заключения высылают на два года в Вологодскую губернию, в Сольвычегодск. Уже 24 июня 1909 г. он бежит и возвращается в Баку на нелегальную работу. Сталин целиком поддерживает позицию Ленина, решительно выступает против ликвидаторов и отзовистов. В центральной партийной прессе появляются исторические сталинские «Письма с Кавказа». Они содержат сокрушительную критику ликвидаторов: на примере тифлисских меньшевиков разоблачается ренегатство ликвидаторов в программных и тактических вопросах. Они резко осуждают предательское поведение пособников троцкизма и выдвигают очередные задачи, осуществленные позднее на Пражской партийной конференции: созыв общепартийной конференции, издание легальной партийной газеты и создание нелегального практического партийного центра в России.

23 марта 1910 года Сталина вновь арестовывают в Баку и после полугодового тюремного

заключения отправляют обратно в ссылку в Сольвычегодск. В ссылке Сталин связывается с Лениным, пишет ему в конце 1910 г. письмо, в котором целиком поддерживает ленинскую тактику партийного блока сторонников сохранения и укрепления нелегальной пролетарской партии, резко бичует «тухлую беспринципность» предателя Троцкого, выдвигает план организации работы партии в России.

В конце лета 1911 г. товарищ Сталин совершил третий побег из ссылки и приехал в Петербург. Товарищ Сталин в Петербурге организует и направляет борьбу против ликвидаторов—меньшевиков и троцкистов, сплачивает и укрепляет большевистские организации Петербурга. 9 сентября 1911 г. товарищ Сталин был арестован в Петербурге и сослан в Вологодскую губернию, откуда ему удалось совершить побег в феврале 1912 года.

В январе 1912 г. происходит крупнейшее событие в жизни партии. Пражская конференция РСДРП, изгнав из партии меньшевиков, положила начало партии нового типа, партии ленинизма, большевистской партии.

Большевики готовили такую партию, партию нового типа, уже со времен старой «Искры». Они готовили ее упорно, настойчиво, несмотря ни на что. Вся история борьбы с «экономистами», меньшевиками, троцкистами, отзовистами, идеалистами всех мастей вплоть до эмпириокритиков,—была историей подготовки такой именно партии. Основную и решающую роль сыграли в этой подготовительной работе такие труды Ленина, как «Что делать?», «Шаг вперед, два шага назад», «Две тактики социал-демократии в демократической революции», «Материализм и эмпириокритицизм». Сталин был верным соратником Ленина в этой борьбе с многочисленными врагами, верной опорой в борьбе за создание революционной марксистской партии, большевистской партии.

IV

Пражская конференция предсказала в своих решениях неизбежность в недалеком будущем революционного подъема и приняла все меры для того, чтобы партия встретила во всеоружии этот подъем. Конференция избрала большевистский Центральный Комитет, создала практический центр для руководства революционной работой в России (Русское бюро ЦК), приняла решение об издании «Правды». Конференция заочно избирает Сталина, который уже с 1910 г. являлся агентом ЦК, членом ЦК партии. Сталин по предложению Ленина возглавляет Русское бюро ЦК. Но Сталин находился в ссылке, надо было организовать его побег. По поручению Ленина к Сталину в Вологду приезжает Серго Орджоникидзе, информирует его о решениях Пражской конференции. И 29 февраля 1912 года Сталин вновь бежит из ссылки. За короткое время пребывания на «воле» Сталин развертывает энергичную деятельность: объезжает по поручению ЦК важнейшие районы в России, ведет подготовительную работу к очередной «маевке», пишет известную первомайскую листовку ЦК, руководит еженедельной большевистской газетой «Звезда» в Петербурге в дни ленских забастовок.

Могучим оружием в руках большевистской партии в деле укрепления своих организаций и завоевания влияния в массах явилась ежедневная массовая большевистская газета «Правда», выходившая в Петербурге. Она была основана согласно указанию Ленина, по инициативе Сталина. Под руководством Сталина был подготовлен первый номер «Правды», определено ее направление. «Правда» родилась вместе с новым подъемом революционного движения. 22 апреля (5 мая по новому стилю) 1912 года вышел ее первый номер. Это было настоящим праздником для рабочих. В честь появления «Правды» было решено считать 5 мая днем праздника рабочей печати.

«„Правда" 1912-го года—это закладка фундамента для победы большевизма в 1917 году»—писал товарищ Сталин в день десятилетия «Правды» («Правда» № 98, 5 мая 1922 г.).

22 апреля 1912 года Сталина арестовали в Петербурге на улице и после нескольких месяцев заключения в тюрьме выслали на этот раз дальше—в Нарымский край на три года. Но уже 1 сентября 1912 года Сталин вновь бежит из ссылки в Питер. Здесь он редактирует большевистские газеты «Звезду» и «Правду», руководит деятельностью большевиков в избирательной кампании в IV Государственную думу. Преследуемый по пятам полицией, с большим риском Сталин выступает на ряде летучих собраний на заводах. Но рабочие организации и сами рабочие охраняют Сталина и ограждают его от полиции.

Крупнейшую роль в этой кампании, увенчавшейся победой партии, сыграл написанный Сталиным «Наказ петербургских рабочих своему рабочему депутату», которому столь высокую оценку дал Ленин. Отправляя «Наказ» для печати в типографию, Ленин писал: «Непременно вернуть!! Не испачкать. Крайне важно сохранить этот документ». В письме редакции «Правды» Ленин указывал: «Непременно поместите этот наказ петербургскому депутату на видном месте крупным шрифтом» (Ленин, т. XXIX, стр. 78). Сталинский «Наказ» напоминал рабочим о неразрешенных задачах 1905 года и призывал их к революционной борьбе, к борьбе на два фронта—как против царского правительства, так и против либеральной буржуазии, ищущей соглашения с царизмом. После выборов Сталин ведет работу по руководству большевистской частью думской фракции. Вместе со Сталиным в Питере работает Молотов, принимающий активное участие в руководстве «Правдой», избирательной кампанией и думской фракцией. В этот период между Лениным и Сталиным устанавливается еще более тесная связь. В своих письмах Ленин полностью одобряет деятельность Сталина, его выступления, его статьи. Сталин дважды уезжает в Краков к Ленину: в ноябре и в конце декабря 1912 г. на совещание ЦК с партийными работниками.

Находясь за границей, Сталин пишет работу «Марксизм и национальный вопрос», которую Ленин очень высоко оценивал. Ленин писал об этой работе товарища Сталина: «В теоретической марксистской литературе... основы национальной программы с.-д. уже были освещены за последнее время (в первую голову здесь выдвигается статья Сталина)» (Ленин, т. XVII, стр. 116). Работа товарища Сталина «Марксизм и национальный вопрос» явилась крупнейшим выступлением большевизма по национальному вопросу на международной арене до войны. Это была программная

И. В. СТАЛИН

декларация большевизма по национальному вопросу. Резко и сильно в этой работе были противопоставлены два метода, две программы, два мировоззрения в национальном вопросе—II Интернационала и ленинизма. Сталин вместе с Лениным разгромил оппортунистические взгляды и догмы II Интернационала по национальному вопросу. Лениным и Сталиным была разработана марксистская программа по национальному вопросу. В своей работе Сталин дал марксистскую теорию нации, сформулировал основы большевистского подхода к решению национального вопроса (требование рассматривать национальный вопрос как часть общего вопроса о пролетарской революции и в неразрывной связи со всей международной обстановкой эпохи империализма), обосновал большевистский принцип интернационального сплочения рабочих.

23 февраля 1913 года Сталин был арестован на концерте, устроенном Петербургским комитетом большевиков в зале Калашниковской биржи. На этот раз царское правительство высылает Сталина в далекий Туруханский край на четыре года. Сталин вначале живет в станке Костино, а затем, в начале 1914 г. царские жандармы, опасаясь нового побега, переводят его еще севернее—в станок Курейка, к самому полярному кругу. Здесь он проводит 1914, 1915 и 1916 гг. Это была самая тяжелая политическая ссылка, какая только могла быть в глухой сибирской дали.

Летом 1914 г. началась первая империалистическая война. Партии II Интернационала позорно изменили пролетариату, перешли на сторону империалистической буржуазии. Только Ленин, большевики остались верны боевому знамени интернационализма, только партия большевиков сразу же и без колебаний подняла знамя решительной борьбы против империалистической войны. Отрезанный от всего мира, оторванный от Ленина и партийных центров, Сталин занимает ленинскую интернационалистскую позицию по вопросам войны, мира и революции. Он пишет письмо Ленину (1915 г.), выступает на собрании ссыльных большевиков в селе Монастырском (1915 г.), где клеймит позором трусливое и предательское поведение Каменева на суде над большевистской «пятеркой»—депутатами IV Государственной думы. Он приветствует (1916 г.) вместе с группой ссыльных большевиков легальный большевистский журнал «Вопросы страхования», указывая, что задачей журнала является приложить «все усилия и старания и к делу идейного страхования рабочего класса нашей страны от глубоко развращающей, антипролетарской и в корне противоречащей принципам международности проповеди г. г. Потресовых, Левицких и Плехановых».

В декабре 1916 года Сталин по этапу направляется в Красноярск, а затем в г. Ачинск. Здесь его застает весть о февральской революции. Вскоре Сталин выезжает из Ачинска, с пути шлет приветственную телеграмму Ленину в Швейцарию.

12(25) марта 1917 года Сталин, мужественно перенеся все невзгоды Туруханской ссылки, снова в Питере—революционной столице России. В тот же день ЦК партии поручает Сталину руководство газетой «Правда».

Партия большевиков только что вышла из подполья. Многие из наиболее видных и активных членов партии возвращались из далеких ссылок и тюрем. Ленин находился в эмиграции. Буржуазное Временное правительство задерживало его приезд всяческими мерами. В этот ответственный период Сталин сплачивает партию на борьбу за перерастание буржуазно-демократической революции в социалистическую. Сталин руководит деятельностью Центрального Комитета и Петербургского комитета большевиков. В статьях Сталина большевики получают принципиальные руководящие указания для своей работы. В первой же статье «О Советах Рабочих и Солдатских Депутатов» Сталин писал об основной задаче партии:

«Укрепить эти Советы, сделать их повсеместными, связать их между собой во главе с Центральным Советом Рабочих и Солдатских Депутатов, как органом революционной власти народа» (Ленин, Сталин, Избранные произведения 1917 года, 1937 г., стр. 11).

Сталин показал, что характер империалистической войны не изменился от перехода власти в руки Временного правительства, что война 1914—1917 гг. и при буржуазном Временном правительстве остается грабительской, несправедливой.

Сталин, Молотов и другие вместе с большинством партии отстаивали политику недоверия империалистическому Временному правительству, выступали против меньшевистско-эсеровского оборончества и против полуменьшевистской позиции условной поддержки Временного правительства, которую занимали Каменев и другие оппортунисты.

V

3(16) апреля 1917 г., после долгого изгнания, вернулся в Россию Ленин. Весть о приезде любимого вождя революции была встречена передовыми рабочими Петрограда с восторгом. Навстречу Ленину, на станцию Белоостров выехал товарищ Сталин с делегацией рабочих. Встреча Ленина на Финляндском вокзале в Петрограде вылилась в мощную революционную демонстрацию. На другой день после приезда Ленин выступил со своими знаменитыми Апрельскими тезисами, давшими партии гениальный план борьбы за переход от буржуазно-демократической революции к революции социалистической. Тезисы Ленина дали партии новую ориентировку в новых условиях борьбы после свержения царизма. 24 апреля 1917 г. открылась VII (Апрельская) конференция большевиков, в основу работ которой легли ленинские тезисы. Апрельская конференция нацелила партию на борьбу за перерастание буржуазно-демократической революции в социалистическую.

На конференции Сталин, отстаивая линию Ленина, дал решительный отпор скрытым защитникам капитализма Каменеву и Рыкову. Сталин выступил на конференции с докладом по национальному вопросу. Развивая последовательную марксистско-ленинскую линию в национальном вопросе, Сталин обосновал большевистскую национальную политику, отстаивал право наций на самоопределение вплоть до отделения и образования самостоятельных государств. Ленинско-сталинская национальная политика обеспечила партии поддержку угнетенных национальностей в Великой Октябрьской социалистической революции.

В мае 1917 г., после конференции, учреждается Политбюро ЦК, куда Сталин выбирается в качестве его члена. С тех пор и до настоящего времени Сталин неизменно избирается членом Политбюро ЦК.

Партия, на основе решений Апрельской конференции, развертывает огромную работу по завоеванию масс, по боевому их воспитанию и организации.

В этот сложный период революции, когда события стремительно шли вперед, требуя от партии умелой, гибкой тактики, Ленин вместе со Сталиным руководит борьбой масс.

«Я вспоминаю 1917 год,—говорил Сталин,—когда я волей партии, после скитаний по тюрьмам и ссылкам, был переброшен в Ленинград. Там, в кругу русских рабочих, при непосредственной близости с великим учителем пролетариев всех стран—т. Лениным, в буре великих схваток пролетариата и буржуазии, в обстановке империалистической войны, я впервые научился понимать, что значит быть одним из руководителей великой партии рабочего класса. Там, в кругу русских рабочих—освободителей угнетенных народов и застрельщиков пролетарской борьбы всех стран и народов, я получил свое третье боевое революционное крещение. Там, в России, под руководством Ленина, я стал одним из мастеров от революции» («Правда» № 136, 16 июня 1926 г.).

Сталин—в центре всей практической работы партии. Как член ЦК, он принимает непосредственное руководящее участие в работе Петроградского комитета партии, руководит «Правдой», пишет статьи в «Правде» и «Солдатской правде», направляет деятельность большевиков в муниципальной кампании в Петрограде. Вместе с Лениным Сталин участвует в работах Всероссийской конференции военных организаций партии, выступает там с докладом. Вместе с Лениным Сталин организует историческую демонстрацию 18 июня, которая прошла под лозунгами большевистской партии, пишет от имени ЦК обращение к рабочим и революционным солдатам Петрограда.

После июльских дней 1917 г., когда Ленин, травимый и преследуемый контрреволюционным Временным правительством, находился в подполье, Сталин непосредственно руководил Центральным Комитетом и центральным органом партии, выходившим в это время под разными названиями («Рабочий и солдат», «Пролетарий», «Рабочий», «Рабочий путь»). Сталин спас для партии, для нашего народа, для всего человечества драгоценную жизнь Ленина, решительно высказавшись против явки Ленина на суд контрреволюционеров, воспротивившись предложению предателей Каменева, Рыкова, Троцкого выдать Ленина на суд контрреволюционного Временного правительства.

Разгром июльской демонстрации вызвал перелом в развитии революции. Ленин вырабатывает новую тактику партии в новых условиях борьбы. Вместе со Свердловым Сталин руководил работами заседавшего нелегально VI съезда партии (август 1917 г.). На съезде Сталин выступил с докладами: политическим отчетом ЦК и по вопросу о политическом положении. В этих докладах Сталин четко сформулировал задачи и тактику партии в борьбе за социалистическую революцию. Сталин дал отпор троцкистам, которые считали невозможной победу социализма в России. Съезд объединился вокруг Сталина, отстаивавшего учение Ленина о возможности победы социализма в нашей стране. Под руководством Сталина, по директивам Ленина, VI съезд партии стал съездом подготовки к восстанию. Съезд нацелил партию на вооруженное восстание, на завоевание диктатуры пролетариата.

В августе 1917 года вспыхнул мятеж генерала Корнилова, собиравшегося восстановить царизм в России. Большевики подняли народные массы на борьбу с генеральской авантюрой. Разгром корниловского мятежа открыл новый период в истории революции: начался период организации штурма.

Ленин и Сталин смело и уверенно, твердо и осмотрительно вели партию и рабочий класс на социалистическую революцию, на вооруженное восстание. Ленин и Сталин — вдохновители и организаторы победы Великой Октябрьской Социалистической революции, Сталин — ближайший сподвижник Ленина. Он непосредственно руководит всем делом подготовки восстания. Его руководящие статьи перепечатываются областными большевистскими газетами. Сталин вызывает к себе представителей районных и областных организаций, инструктирует их и намечает боевые задачи для отдельных районов. 16(29) октября Центральный Комитет избрал Партийный центр по руководству восстанием во главе с тов. Сталиным. Партийный центр вошел в состав Советского центра—Военно-революционного комитета—и стал его душой и сердцем. Под руководством Сталина разрабатывается план восстания и намечается самый срок. Рано утром 24 октября Керенский издал приказ о закрытии центрального органа партии «Рабочий путь» и послал броневики к помещению редакции и типографии «Рабочего пути». Но к 10 часам утра по указанию тов. Сталина красногвардейцы и революционные солдаты оттеснили броневики и установили усиленную охрану у типографии и редакции. К 11 часам утра вышел «Рабочий путь» с написанной Сталиным передовой статьей «Что нам нужно?», звавшей массы свергнуть буржуазное Временное правительство. Одновременно, по указанию Партийного центра, были срочно подтянуты к Смольному отряды революционных солдат и красногвардейцев. Восстание началось и победило в один день. Вечером 25 октября открылся II съезд Советов, передавший всю власть Советам.

Сталин вошел в первый Совет Народных Комиссаров, избранный во главе с Лениным после победы Октябрьской революции на II Всероссийском съезде Советов.

Великая Октябрьская социалистическая революция коренным образом изменила обстановку. Октябрьская революция расколола весь мир на две системы—систему капитализма и систему социализма. Партия большевиков встретилась с новыми условиями, должна была решать новые гигантские задачи. Коренным образом изменились и формы борьбы рабочего класса.

С первых же дней существования Советского правительства и до 1923 года Сталин—народный комиссар по делам национальностей. Он непосредственно руководил всей работой партии и Советской власти в деле разрешения

национального вопроса в СССР. Им была написана историческая «Декларация прав народов России», провозгласившая наступление новой эры во взаимоотношениях между народами: на смену отношениям господства и подчинения, гнета и насилия пришло полное равноправие, братское доверие и дружба между народами нашей страны. Под руководством Ленина и Сталина рабочие и крестьяне на месте царских колоний создали свободные и цветущие Советские республики. Нет ни одной Советской республики, в организации которой Сталин не принимал бы активного и руководящего участия. Сталин руководит борьбой за Украинскую советскую республику, руководит делом создания Белорусской республики и Советских республик в Закавказье и Средней Азии, помогает многочисленным национальностям Советской страны строить свои автономные советские республики и области. Ленин и Сталин—вдохновители, организаторы и создатели великого Советского Союза.

Сталин вместе со Свердловым—ближайшие помощники Ленина в деле строительства Советского государства. Вместе с Лениным Сталин ведет борьбу против Каменева, Зиновьева, Рыкова и других презренных штрейкбрехеров и дезертиров революции. В дни болезни Ленина Сталин замещает его в Совнаркоме. Организация разгрома Керенского—Краснова, ломка саботажа чиновников и служащих, ликвидация контрреволюционной Ставки и царского генералитета, закрытие буржуазной печати, борьба против контрреволюционной Украинской Рады, разгон Учредительного собрания, разработка первой советской Конституции 1918 года—во всех этих решающих событиях Сталин принимал самое активное и руководящее участие.

Сталин по поручению ЦК в январе 1918 г. проводит совещание представителей революционного крыла социалистических партий различных стран Европы и Америки, сыгравшее значительную роль в борьбе за создание III, Коммунистического Интернационала.

В тяжелые дни Брестского мира, когда решалась судьба революции, Сталин вместе с Лениным твердо отстаивал большевистскую стратегию и тактику против предателя Троцкого и его сподручного Бухарина, которые вкупе с англо-французскими империалистами хотели поставить молодую, неокрепшую Республику Советов под удар германского империализма.

VI

Свергнутые Октябрьской социалистической революцией, российские помещики и капиталисты стали сговариваться с капиталистами других стран об организации военной интервенции против Страны Советов. Они ставили себе целью разгромить рабочих и крестьян, свергнуть Советскую власть и закабалить снова нашу страну. Началась гражданская война и интервенция. Советское правительство объявило социалистическое отечество в опасности и призвало весь народ к борьбе. Партия большевиков подняла рабочих и крестьян на о т е ч е с т в е н н у ю войну против иностранных захватчиков и буржуазно-помещичьей белогвардейщины.

Весной 1918 г. англо-французские империалисты организовали мятеж корпуса чехословаков, сформированного из военнопленных австро-венгерской армии и направлявшегося после заключения мира с Германией через Сибирь во Францию.

Выступление чехословаков, ко дню которого были приурочены белогвардейско-эсеровские мятежи в 23 городах Поволжья, мятеж левых эсеров в Москве, высадка английского десанта в Мурманске—развязали все силы контрреволюции. Мятеж чехословаков произошел в крайне критический момент. Страна только что вырвалась из тисков империалистической войны. Хозяйничанье капиталистов и помещиков довело страну до катастрофы. Рабочие столиц получали не более восьмушки фунта хлеба в день. Республика была отрезана от украинского и сибирского хлеба. Оставалась только одна область, откуда можно было добыть хлеб,—юго-восток, Поволжье и Северный Кавказ, дорога от которых лежала по Волге через Царицын. Спасти революцию можно было только добыв хлеб. Ленин обратился к петроградским рабочим с призывом организовать поход в деревню в помощь крестьянской бедноте против спекулянтов хлебом, кулаков, мироедов. Сталин был командирован Центральным Комитетом партии на юг в качестве облеченного чрезвычайными правами общего руководителя продовольственного дела на юге России.

6 июня 1918 года Сталин с отрядом рабочих прибыл в Царицын. Соединение в одном лице прозорливости политического вождя и таланта полководца позволило Сталину разгадать роль Царицына, как места главного удара со стороны контрреволюции. Взятие Царицына отрезало бы республику от последних хлебных ресурсов, от бакинской нефти, позволяя белым объединить донскую контрреволюцию с чехословацкой и общим фронтом итти на Москву. Надо было во что бы то ни стало удержать в руках Советской власти Царицын. Очистив железной рукой город от белогвардейских заговорщиков, добыв и послав в голодающие столицы значительное количество продовольствия, Сталин целиком занялся обороной Царицына. Беспощадно ломая сопротивление контрреволюционных специалистов, присланных и поддерживаемых Троцким, Сталин быстрыми и решительными мерами реорганизовал разрозненные отряды, ускорил прибытие частей Ворошилова, ставших ядром вновь сформированной X армии. Железная воля и гениальная прозорливость Сталина отстояли Царицын, не дали белым прорваться на Москву.

Героическая эпопея обороны Царицына совпала с крахом германского империализма на Украине. В ноябре 1918 г. вспыхнула революция в Германии и Австро-Венгрии. Центральный Комитет поручает Сталину организовать украинский фронт в помощь украинским рабочим и крестьянам. В распоряжение Сталина выделено 20 руководящих партийных работников из X армии во главе с товарищем Ворошиловым. В конце ноября украинские повстанческие войска двинулись против петлюровцев и немцев, освободив Харьков. На западе был освобожден Минск. Сталин вел огромную работу по освобождению западных областей и созданию Белорусской республики.

30 ноября 1918 г. был создан Совет рабочей и крестьянской обороны во главе с Лениным для руководства всей работой по обороне на фронте и в тылу, мобилизации промышлен-

ности и транспорта, мобилизации всех ресурсов страны. Представителем от ВЦИК в Совет обороны был введен Сталин, ставший фактическим заместителем Ленина.

В конце 1918 г. создалось катастрофическое положение на пермском фронте. Армия Колчака спешила соединиться с английскими войсками, наступавшими с севера. От имени Совета обороны Ленин требовал упрочить положение под Пермью. Для ликвидации катастрофы он предложил Центральному Комитету послать Сталина и Дзержинского. Сталин быстро и решительно восстановил положение под Пермью. На юге под Царицыном его мощная воля не позволила донской контрреволюции слить свои силы с уральской и поволжской. На севере Сталин сорвал попытку интервентов связаться с чехами и Колчаком. Красные войска стали громить Колчака, отрезанного от союзников и на юге и на севере.

Вернувшись с восточного фронта, Сталин берется за дело организации государственного контроля и по предложению Ленина в марте 1919 г. назначается народным комиссаром Государственного контроля, позднее реорганизованного в Наркомат Рабоче-крестьянской инспекции. Наркомом РКИ Сталин остается до апреля 1922 г. Эта работа имела огромное значение для вовлечения трудящихся в дело управления государством.

В мае 1919 г., в целях отвлечения красных войск от Колчака, генерал Юденич при поддержке белофинских и эстонских войск устремился к Петрограду. Наступление Юденича было поддержано английской эскадрой. В тылу Красной армии было организовано восстание на фортах «Красная горка» и «Серая лошадь». Красный фронт дрогнул, и враг прорвался к самому Петрограду.

Для организации отпора белым Центральный Комитет послал Сталина. На фронт двинулись коммунисты. Сталин быстро ликвидировал растерянность, беспощадно уничтожил врагов и изменников. Комбинированным ударом пехоты с суши и кораблей с моря были заняты мятежные форты, отброшены белогвардейские войска. Угроза Петрограду была ликвидирована. Планы Антанты—захватить Петроград—были разбиты. Армия Юденича была разгромлена, ее остатки бежали в Эстонию.

Летом 1919 года Сталин работает на западном фронте, в Смоленске, организуя отпор польскому наступлению.

Антанта, разбитая при первом походе, подавив Советы в Баварии, Венгрии, Эстонии, Латвии, к осени 1919 г. предприняла второй поход, втянув в него, кроме белых войск и своих отрядов, армии мелких пограничных с Россией государств. Этот поход английский военный министр хвастливо назвал «походом 14 государств».

В то время как Красная армия громила Колчака на востоке, Деникин захватил Донбасс и вторгся широким фронтом на Украину. Троцкий предательски развалил работу на южном фронте. Красные войска терпели поражение. В помощь Деникину выступили белополяки, заняв Минск. Юденич под Петроградом вновь перешел в наступление, а Колчак попытался задержаться на Тоболе. Никогда еще враг не был так близок от советской столицы. Донецкие капиталисты объявили даже миллионный приз тому из белых полков, кто первым войдет в Москву.

В ответ на наступление белых Ленин от имени Центрального Комитета обратился к партийным организациям со страстным призывом: «Все на борьбу с Деникиным!».

Южный фронт получил массовые пополнения людьми, боевые средства, но нужен был руководитель, который сумел бы сплотить сотни тысяч бойцов, сцементировать их единой волей и обрушить на врага. Центральный Комитет партии посылает Сталина организовать победу на южном фронте.

Полководец революции застал на фронте толчею, растерянность, отсутствие стратегического плана. Прогнав из штабов обанкротившихся ставленников Троцкого и потребовав полного невмешательства Троцкого в дела фронта, Сталин отбросил преступный старый план прорыва деникинского фронта от Волги на Новороссийск и составил свой план борьбы, гениально разрешавший задачу. Сталин предложил направить главный удар на Деникина через Харьков — Донбасс — Ростов, чтобы рассечь армию контрреволюции на две части. Этот план обеспечивал быстрое продвижение Красной армии по району с пролетарскими центрами, где население с явным сочувствием ожидало Красную армию, где имелась богатая сеть железных дорог, что давало возможность войскам получать снабжение всем необходимым. В то же время этот план освобождал Донбасс—мощный источник революционных сил,—обеспечивающий страну топливом.

План Сталина был принят ЦК.

Сталин развернул гигантскую работу по организации победы. Он наблюдал за ходом операций, исправлял на ходу ошибки, подбирал командиров и политработников, вдохновляя их на борьбу. Под руководством Сталина на южном фронте была разработана инструкция для комиссара полка, в которой задача комиссара была сформулирована в следующих ярких словах:

«Комиссар полка является политическим и нравственным руководителем своего полка, первым защитником его материальных и духовных интересов. Если командир полка является главою полка, то комиссар должен быть отцом и душою своего полка».

Реализация плана Сталина привела к полному разгрому Деникина. По инициативе товарища Сталина была создана I Конная Армия во главе с Буденным, Ворошиловым, Щаденко. Легендарная Конная Армия, поддержанная армиями южного фронта, покончила с войсками Деникина.

В 1920 году Сталин направляется ЦК на юго-западный фронт против польских панов, начавших третий поход Антанты на Советскую республику. Здесь Сталин принимает непосредственное руководящее участие в деле прорыва польского фронта, в освобождении Киева и продвижении наших войск к подступам к Львову. В том же 1920 году Сталин ведет работу по обороне юга Украины от наступления Врангеля, намечает план уничтожения Врангеля. Сталинские указания лежали в основе оперативного плана Фрунзе, по которому был разгромлен Врангель.

В годы гражданской войны ЦК партии и лично Ленин посылали Сталина на самые решающие и опасные для революции фронты. Товарищ Сталин состоял членом Реввоенсовета Республики и членом Реввоенсоветов западного, южного, юго-западного фронтов. Там, где в

силу ряда причин создавалась смертельная опасность для Красной армии, где продвижение армий контрреволюции и интервенции грозило самому существованию Советской власти, туда посылали Сталина. Там, «где смятение и паника могли в любую минуту превратиться в беспомощность, катастрофу,—там появлялся товарищ Сталин» (К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, 1937 г., стр. 4).

Сталин организовывал партийные и рабочие массы, брал в свои твердые руки руководство; опираясь на массы, он беспощадно ломал саботаж, железной рукой подавлял заговоры изменников, предателей, шпионов в тылу и на фронте; личным примером самоотверженной работы и ясной революционной перспективой он поднимал боевой дух и революционный энтузиазм рабочих и крестьян, красноармейцев; в кратчайшие сроки он добивался коренного перелома и победы Красной армии.

Он разгадывал и разбивал вдребезги самые искусные и коварные стратегические планы врагов, опрокидывал всю их военную науку, военное искусство и выучку.

Заслуги Сталина на фронтах гражданской войны были отмечены по инициативе Ленина постановлением Всероссийского Центрального Исполнительного Комитета от 27 ноября 1919 г., в котором сказано:

«В минуту смертельной опасности, когда окруженная со всех сторон тесным кольцом врагов, Советская власть отражала удары неприятеля; в минуту, когда враги Рабоче-Крестьянской Революции в июле 1919 года подступали к Красному Питеру и уже овладели Красной Горкой, в этот тяжелый для Советской России час, назначенный Президиумом ВЦИК на боевой пост Иосиф Виссарионович Джугашвили (Сталин) своей энергией и неутомимой работой сумел сплотить дрогнувшие ряды Красной армии.

Будучи сам в районе боевой линии, он под боевым огнем личным примером воодушевлял ряды борющихся за Советскую Республику.

В ознаменование всех заслуг по обороне Петрограда, а также самоотверженной его дальнейшей работы на южном фронте, Всероссийский Центральный Исполнительный Комитет постановил наградить И. В. Джугашвили (Сталина) орденом „Красного Знамени“».

Создателем Красной армии—первой в мире Красной армии, армии освобожденных рабочих и крестьян, армии братства между народами нашей страны, армии, воспитанной в духе интернационализма,—была партия большевиков во главе с Лениным и Сталиным. Ленин и Сталин непосредственно руководили делом обороны страны вместе с лучшими деятелями большевистской партии.

Непосредственным вдохновителем и организатором важнейших побед Красной армии был Сталин. Всюду, где на фронтах решались судьбы революции, партия посылала Сталина. Он был творцом важнейших стратегических планов. Сталин непосредственно руководил решающими боевыми операциями. Под Царицыном и под Пермью, под Петроградом и против Деникина, на западе против панской Польши и на юге против Врангеля—всюду железная воля и стратегический гений Сталина обеспечивали победу революции. Сталин был воспитателем и руководителем военных комиссаров, без которых, по определению Ленина, не было бы Красной армии. Имя Сталина связано с самыми славными победами нашей Красной армии.

VII

Окончив победоносно войну с интервентами, Советская власть стала переходить к мирному хозяйственному строительству. Страна была разорена четырехлетней империалистической войной и трехлетней гражданской войной. Крестьянство по окончании гражданской войны выражало недовольство изъятием всех излишков, системой продразверстки и требовало, чтобы его снабжали достаточным количеством товаров. На почве голода и усталости проявлялось недовольство и среди части рабочих. Классовый враг пытался использовать тяжелое хозяйственное положение страны.

Перед партией встал вопрос о выработке новой установки по всем вопросам хозяйственной жизни страны. Центральному Комитету ясно было, что система военного коммунизма, после ликвидации войны и перехода на мирное строительство, уже исчерпала себя. Отпадала необходимость в продразверстке, крестьянам надо было предоставить возможность использовать большую часть излишков своего производства. Это позволило бы оживить сельское хозяйство, товарооборот, поднять промышленность, улучшить снабжение городов, создать новую хозяйственную основу союза рабочих и крестьян.

Но антипартийные группировки пытались помешать партии в выработке новых установок. В конце 1920 г. они навязали партии так называемую дискуссию о профсоюзах. На деле она имела гораздо более широкое значение, чем вопрос о профсоюзах. По существу борьба шла по вопросу об отношении к крестьянству, об отношении партии к беспартийной массе рабочих, вообще о подходе партии к массам в новой обстановке. Троцкисты предлагали «завинчивать дальше гайки» военного коммунизма. Своей предательской политикой голого принуждения и командования в отношении масс они стремились восстановить беспартийную массу рабочих против партии, стремились создать угрозу существованию Советской власти. Вслед за троцкистами выступили и другие антипартийные группки: «рабочая оппозиция», «демократические централисты», «левые коммунисты».

Вместе с Лениным Сталин последовательно проводил и отстаивал партийную линию и громил всех этих врагов партии. Сталин организационно руководил борьбой с антиленинскими группировками в период профсоюзной дискуссии, сплачивая партию вокруг ленинской платформы. К Сталину стекались все данные с мест о ходе борьбы за линию партии. Сталин направлял в «Правду» в те дни данные об итогах дискуссии в местных организациях, демонстрировавшие победу партии и поражение антиленинских группировок.

Крупное значение в деле победы партийной линии и сплочения партии вокруг Ленина, вокруг ленинского большинства ЦК, имела опубликованная 19 января 1921 г. в «Правде» статья Сталина «Наши разногласия». Вместе с Лениным Сталин отстоял единство партии против всех атак антипартийных фракций и группировок.

Сплоченной на ленинских позициях пришла партия на свой X съезд, которому предстояло

решить основные вопросы дальнейшего победоносного движения революции. X съезд (март 1921 г.) подвел итоги дискуссии о профсоюзах и одобрил подавляющим большинством голосов ленинскую платформу. Съезд принял исключительной важности решение о переходе от продразверстки к продналогу, о переходе к новой экономической политике, творцом и вдохновителем которой был Ленин. Решение X съезда о переходе к новой экономической политике обеспечивало прочный союз рабочего класса и крестьянства для строительства социализма.

Этой же основной задаче служило и решение съезда о национальном вопросе. Доклад «Очередные задачи партии в национальном вопросе» сделал на съезде Сталин.

В докладе Сталина и резолюции съезда была точно и ясно сформулирована основная практическая задача в национальном вопросе. Мы ликвидировали национальный гнет, говорил Сталин, но этого недостаточно: надо ликвидировать тяжелое наследие прошлого—хозяйственную, политическую и культурную отсталость ранее угнетавшихся народов; надо помочь им догнать в этом отношении центральную Россию. Сталин призвал партию к борьбе с великодержавным, великорусским шовинизмом, как главной опасностью, и к борьбе с местным национализмом.

Прошел первый год нэпа. На XI съезде (март 1922 г.) партия подвела итоги первому году новой экономической политики. Эти итоги позволили Ленину заявить:

«Мы год отступали. Мы должны теперь сказать от имени партии:—достаточно! Та цель, которая отступлением преследовалась, достигнута. Этот период кончается, или кончился. Теперь цель выдвигается другая—перегруппировка сил» (Л е н и н, т. XXVII, стр. 238).

Надо было проводить в жизнь исторические задачи, поставленные Лениным на съезде. Пленум Центрального Комитета партии после съезда по предложению Ленина выбирает генеральным секретарем ЦК самого лучшего и верного ученика и соратника Ленина—Сталина. С тех пор Сталин бессменно работает на этом посту.

Ранение Ленина при покушении на него в 1918 г. и непрерывная напряженная работа подорвали его здоровье. Начиная с конца 1921 года Ленин вынужден был все чаще и чаще прерывать свою работу. Всю работу по руководству партией вел Сталин.

В эти годы Сталин провел огромную работу по созданию национальных Советских республик, а затем по объединению всех Советских республик в одно союзное государство—СССР. 30 декабря 1922 г. на I Всесоюзном съезде Советов по предложению Ленина и Сталина было принято историческое решение о добровольном государственном объединении советских народов в Союз Советских Социалистических Республик—СССР. Выступая на съезде, Сталин говорил:

«Товарищи! В истории Советской власти сегодняшний день является переломным. Он кладет вехи между старым, уже пройденным периодом, когда Советские республики хотя и действовали вместе, но шли врозь, занятые прежде всего вопросом своего существования, и между новым, уже открывшимся периодом, когда отдельному существованию Советских республик кладется конец, когда республики объединяются в единое союзное государство для успешной борьбы с хозяйственной разрухой, когда Советская власть думает уже не только о существовании, но и о том, чтобы развиться в серьезную международную силу, могущую воздействовать на международную обстановку, могущую изменить ее в интересах трудящихся» (И. С т а л и н, Марксизм и национально-колониальный вопрос, 1939 г., стр. 126).

Создание СССР означало крупную победу ленинско-сталинской национальной политики. Советский Союз был создан на непоколебимом фундаменте доверия ранее угнетенных царизмом народов к великому русскому народу, на прочной основе дружбы народов Советской страны.

В апреле 1923 г. состоялся XII съезд партии. Это был первый съезд после победы Октябрьской социалистической революции, на котором Ленин по болезни не мог присутствовать. Работой съезда руководил Сталин. Съезд учел в своих решениях все указания Ленина, данные в его последних статьях и письмах. Съезд дал решительный отпор тем, кто пытался представить нэп, как отступление от социалистических позиций, кто предлагал пойти в кабалу к капитализму. Съезд заклеймил предательские, капитулянтские предложения троцкистов и бухаринцев.

На съезде Сталин выступал с отчетом о деятельности ЦК и с докладом «Национальные моменты в партийном и государственном строительстве». В отчетном докладе Сталин дал широкую картину деятельности партии, ее роста, укрепления приводных ремней от партии к массам (профсоюзы, комсомол, Советы и т. д.), подвел итоги двух лет нэпа, наметил задачи дальнейшего движения вперед. «Наша партия осталась спаянной, сплоченной, выдержавшей величайший поворот, идущей вперед с широко развернутым знаменем»,—закончил свой отчет Сталин.

Съезд уделил серьезное внимание национальному вопросу. В докладе по национальному вопросу Сталин подчеркнул огромное международное значение нашей национальной политики, указал, что угнетенные народы Востока и Запада видят в Советском Союзе образец разрешения национального вопроса. Сталин указал на необходимость энергичной работы по ликвидации хозяйственного и культурного неравенства между народами Советского Союза. Сталин призвал всю партию к решительной борьбе с великорусским шовинизмом и местным национализмом, усилившимися в связи с частичным оживлением капитализма. Сталин разоблачил грузинских национал-уклонистов, которых поддерживали троцкисты.

Не успел окончиться XII съезд, как на горизонте вырисовалась серьезная опасность для Советской республики. Пришедшие к власти в Англии и Франции наиболее реакционные и интервенционистские элементы буржуазии пытались организовать новый поход против Советского Союза. Под руководством Сталина партия вышла с честью из острого положения, одержала крупную победу на дипломатическом фронте. На смену угрозам и ультиматумам пришел в 1924 г. целый ряд признаний СССР со стороны всех крупных капиталистических государств Европы. «Тот факт, что мы вышли тогда из затруднений без ущерба для дела,—указывал позднее Сталин,—с несомненностью говорит о том, что ученики тов. Ленина

И. В. СТАЛИН

уже научились кое-чему у своего учителя» (И. Сталин, Об оппозиции, стр. 74).

21 января 1924 г. в Горках, под Москвой, умер Ленин, вождь и основатель партии большевиков, вождь трудящихся всего мира. Знамя Ленина, знамя партии и Коминтерна, высоко поднял и понес дальше Сталин—лучший сын большевистской партии, достойный преемник и великий продолжатель дела Ленина.

26 января открылось траурное заседание II Всесоюзного съезда Советов. На нем выступил с речью Сталин. Он дал от имени партии великую клятву:

«Мы, коммунисты,—люди особого склада. Мы, скроены из особого материала. Мы—те, которые составляем армию великого пролетарского стратега, армию товарища Ленина. Нет ничего выше, как честь принадлежать к этой армии. Нет ничего выше, как звание члена партии, основателем и руководителем которой является товарищ Ленин...

Уходя от нас, товарищ Ленин завещал нам держать высоко и хранить в чистоте великое звание члена партии. Клянемся тебе, товарищ Ленин, что мы с честью выполним эту твою заповедь!...

Уходя от нас, товарищ Ленин завещал нам хранить единство нашей партии, как зеницу ока. Клянемся тебе, товарищ Ленин, что мы с честью выполним и эту твою заповедь!...

Уходя от нас, товарищ Ленин завещал нам хранить и укреплять диктатуру пролетариата. Клянемся тебе, товарищ Ленин, что мы не пощадим своих сил для того, чтобы выполнить с честью и эту твою заповедь!...

Уходя от нас, товарищ Ленин завещал нам укреплять всеми силами союз рабочих и крестьян. Клянемся тебе, товарищ Ленин, что мы с честью выполним и эту твою заповедь!...

Товарищ Ленин неустанно говорил нам о необходимости добровольного союза народов нашей страны, о необходимости братского их сотрудничества в рамках Союза Республик.

Уходя от нас, товарищ Ленин завещал нам укреплять и расширять Союз Республик. Клянемся тебе, товарищ Ленин, что мы выполним с честью и эту твою заповедь!...

Ленин не раз указывал нам, что укрепление Красной армии и улучшение ее состояния является одной из важнейших задач нашей партии... Поклянемся же, товарищи, что мы не пощадим сил для того, чтобы укрепить нашу Красную армию, наш Красный флот...

Уходя от нас, товарищ Ленин завещал нам верность принципам Коммунистического Интернационала. Клянемся тебе, товарищ Ленин, что мы не пощадим своей жизни для того, чтобы укреплять и расширять союз трудящихся всего мира—Коммунистический Интернационал!» (И. Сталин, О Ленине, стр. 12—16).

Это была клятва большевистской партии своему вождю, Ленину, который будет жить в веках. Эту клятву партия под руководством Сталина выполнила и выполняет с честью.

Пользуясь сначала болезнью, а затем смертью Ленина, враги социализма пытались свернуть партию с ленинского пути, чтобы тем самым подготовить условия для восстановления капитализма в нашей стране. Особенно яростно нападали на партию матерый враг ленинизма Троцкий и его сподручные. Троцкисты навязали партии новую дискуссию. Борьба носила ожесточенный характер. Сталин вскрыл политическую суть выступлений троцкистов, показал, что дело идет о жизни и смерти партии, сплотил партийные кадры и организовал разгром троцкизма.

В январе 1924 г. собралась XIII партийная конференция. Она заслушала доклад Сталина, который подвел итоги дискуссии. Конференция решительно осудила троцкистов. Решения конференции были одобрены XIII партийным съездом (май 1924 г.) и V конгрессом Коминтерна (лето 1924 г.).

В борьбе с троцкизмом в этот период Сталин указывал, что «задача партии состоит в том, чтобы похоронить троцкизм, как идейное течение». Он указал партии, что в тогдашних условиях троцкизм являлся главной опасностью.

«В данный момент,—говорил Сталин,—после победы Октября, в настоящих условиях нэпа, наиболее опасным нужно считать троцкизм, ибо он старается привить неверие в силы нашей революции, неверие в дело союза рабочих и крестьян, неверие в дело превращения России нэповской в Россию социалистическую» (И. Сталин, Крестьянский вопрос, Сборник статей, 1926 г., стр. 55).

Сталин доказал, что идейный разгром троцкизма является условием, необходимым для того, чтобы обеспечить дальнейшее победоносное движение вперед к социализму. Сталин говорил:

«Не разбив троцкизма, нельзя добиться победы в условиях нэпа, нельзя добиться превращения нынешней России в Россию социалистическую» (И. Сталин, Крестьянский вопрос, Сборник статей, 1926 г., стр. 55).

В боях против троцкизма Сталин сплотил партию вокруг ее ЦК и мобилизовал ее на дальнейшую борьбу за победу социализма в нашей стране.

Исключительно большое значение в деле идейного разгрома троцкизма, в деле защиты, обоснования и развития ленинизма имеет теоретическая работа Сталина «Об основах ленинизма», вышедшая в 1924 г. Эта работа является мастерским изложением и глубоким теоретическим обоснованием ленинизма. Она вооружила тогда и вооружает теперь большевиков во всем мире острым оружием марксистско-ленинской теории.

В этой гениальной работе дано изложение основ ленинизма, т. е. того нового и особенного, что связано с именем Ленина, что внес Ленин в развитие марксистской теории. Уже одно то обстоятельство, что было дано такое обобщение вопросов ленинизма, что все идейное содержание ленинского наследства было собрано и рассмотрено под углом зрения новой исторической эпохи, означало гигантский шаг вперед в развитии науки марксизма-ленинизма. Все вопросы ленинского учения подняты в этой

работе на огромную принципиальную высоту. В своей работе Сталин дает классическое определение ленинизма. Сталин показывает, как Ленин развил марксизм дальше, в условиях новой эпохи, эпохи империализма и пролетарских революций.

Работа по восстановлению народного хозяйства подходила к концу. Изменилась международная и внутренняя обстановка Советского Союза. В капиталистических странах наступил временный отлив революции, установилась временная частичная стабилизация капитализма. В СССР был достигнут довоенный уровень хозяйства. Надо было двигаться дальше. Со всей остротой встал вопрос о перспективах нашего строительства, о судьбах социализма в Советском Союзе.

С гениальной прозорливостью определяет Сталин перспективу и конкретные пути дальнейшего развития революции.

«Желаю рабочим завода „Динамо“,—писал он,—как и рабочим всей России, чтобы промышленность пошла в гору, чтобы число пролетариев в России поднялось в ближайший период до 20—30 млн.; чтобы коллективное хозяйство в деревне расцвело и подчинило своему влиянию частное хозяйство; чтобы высокая индустрия и коллективное хозяйство в деревне сплотили окончательно пролетариев фабрик и тружеников земли в одну социалистическую армию; чтобы победа в России увенчалась победой во всем мире» (Г. К. Орджоникидзе, Избранные статьи и речи, 1939 г., стр. 450).

Теоретически обобщая опыт Великой Октябрьской социалистической революции, опыт первых лет социалистического строительства в капиталистическом окружении, Сталин отстоял и развил дальше ленинское учение о победе социализма в одной стране.

В декабре 1924 г. вышла известная работа Сталина «Октябрьская революция и тактика русских коммунистов». Обосновывая в этой работе ленинское положение о победе социализма в одной стране, Сталин показал, что следует различать две стороны этого вопроса: внутреннюю и международную. Внутренняя сторона—это вопрос о взаимоотношениях классов внутри страны, строящей социализм; международная—это вопрос о взаимоотношениях между СССР, пока еще единственной страной социализма, и капиталистическим окружением. С внутренними трудностями рабочие и крестьяне СССР вполне могут справиться собственными силами, они вполне могут одолеть экономически свою собственную буржуазию и построить полное социалистическое общество. Но до тех пор, пока существует капиталистическое окружение, существует и опасность капиталистической интервенции против СССР и реставрации капитализма. Чтобы устранить эту опасность, необходимо уничтожить самое капиталистическое окружение, а уничтожить капиталистическое окружение возможно лишь в результате победы пролетарской революции по крайней мере в нескольких странах. Только тогда победа социализма в СССР сможет считаться полной, окончательной победой.

Эти положения Сталина легли в основу исторической резолюции XIV конференции партии (апрель 1925 г.). Конференция утвердила ленинско-сталинскую установку на победу социализма в СССР, как закон партии, обязательный для всех членов партии.

В декабре 1925 г. открылся XIV съезд партии. В политическом отчете ЦК Сталин нарисовал яркую картину роста политической и хозяйственной мощи Советского Союза. Однако, говорил Сталин, мы не можем удовлетвориться этими успехами, ибо страна наша продолжает оставаться отсталой, аграрной. Для того, чтобы обеспечить экономическую самостоятельность нашей страны и укрепить ее обороноспособность, для того, чтобы создать необходимую для победы социализма экономическую базу,—надо превратить нашу страну из аграрной в индустриальную.

С трибуны XIV съезда вождь партии говорил:

«Превратить нашу страну из аграрной в индустриальную, способную производить своими собственными силами необходимое оборудование,—вот в чем суть, основа нашей генеральной линии» [XIV съезд Всесоюзной коммунистической партии (б), Стенографический отчет, 1926 г., стр. 488].

Сталинскому плану социалистической индустриализации защитники капитализма Зиновьев и Каменев пытались противопоставить свой «план», согласно которому СССР должен был остаться аграрной страной. Это был предательский план закабаления СССР и выдачи его со связанными ногами и руками империалистическим хищникам.

Сталин сорвал маски с этих презренных капитулянтов, вскрыл их троцкистско-меньшевистскую сущность.

На XIV съезде Сталин подчеркнул, что важнейшей задачей партии является прочный союз рабочего класса с середняком в деле строительства социализма.

XIV съезд утвердил в качестве основной задачи партии—проведение социалистической индустриализации, борьбу за победу социализма в СССР. После съезда, в начале 1926 г., вышла работа Сталина «К вопросам ленинизма». В этой исторической работе Сталин идейно разгромил ликвидаторскую и капитулянтскую «философию» зиновьевцев и обосновал линию XIV съезда партии, линию на социалистическую индустриализацию страны и построение социалистического общества. Он вооружил партию и рабочий класс несокрушимой верой в победу социалистического строительства.

Под руководством Сталина партия большевиков, накопив силы и средства и отбросив прочь капитулянтов и маловеров, подвела страну к новому историческому этапу—к этапу социалистической индустриализации.

VIII

Индустриализация в исторически кратчайшие сроки тáкой огромной и вместе с тем отсталой в экономическом отношении страны, какой являлся Советский Союз в тот период, представляла гигантские трудности. Нужно было построить заново целый ряд отраслей индустрии, неизвестных старой царской России. Нужно было создать новую оборонную промышленность, которой не было в прежней России. Нужно было построить заводы современных сельскохозяйственных машин, неведомых старой деревне. Это требовало колоссальных средств. Капиталистические государства добывали их беспощадной эксплуатацией народа, кровавым грабежом колоний и зависимых стран, внешними займами. Но Советская страна не могла пользоваться этими грязны-

ми источниками, а путь внешних займов был для нее закрыт капиталистами. Оставалось добыть средства только внутри Советской страны.

Опираясь на указания Ленина, Сталин разработал учение о социалистической индустриализации нашей страны. Он показал, что: 1) существо индустриализации состоит не в простом росте промышленности, а в развитии тяжелой индустрии и прежде всего ее сердцевины—машиностроения, ибо только создание тяжелой индустрии и собственного машиностроения обеспечивает материальную базу социализма и ставит страну социализма в независимое от капиталистического мира положение; 2) экспроприация помещиков и капиталистов в нашей стране в результате Октябрьской социалистической революции, уничтожение частной собственности на землю, фабрики, заводы, банки и т. д. и передача их в общенародную собственность—создали мощный источник социалистического накопления для развития индустрии; 3) социалистическая индустриализация в корне отличается от капиталистической—последняя строится путем колониальных захватов и грабежей, военных разгромов, кабальных займов и беспощадной эксплуатации рабочих масс и колониальных народов, а социалистическая индустриализация опирается на общественную собственность на средства производства, на накопление и сбережение богатств, создаваемых трудом рабочих и крестьян; социалистическая индустриализация неразрывно связана с неуклонным улучшением материального положения трудящихся масс; 4) поэтому коренными задачами в борьбе за индустриализацию являются повышение производительности труда, снижение себестоимости, борьба за трудовую дисциплину, режим экономии и т. д.; 5) условия строительства социализма в СССР, трудовой энтузиазм рабочего класса—делают возможным осуществление необходимых высоких темпов индустриализации; 6) путь к социалистической переделке сельского хозяйства лежит через индустриализацию страны, которая должна создать техническую базу для этой переделки.

Вооруженные этой четкой и ясной программой трудящиеся Советского Союза приступили к социалистической индустриализации страны.

Напуганные успехами социалистической стройки, империалисты попытались сорвать или хотя бы затормозить индустриализацию страны путем разрыва дипломатических и торговых сношений с СССР (Англия), путем убийств советских послов (Польша), путем усиления шпионской и диверсионной работы. Внутри страны объединяются троцкисты, зиновьевцы, остатки прежде разбитых антипартийных групп в предательский блок, открывший против партии бешеную атаку. «Создается нечто вроде единого фронта от Чемберлена до Троцкого»,—указывал тогда товарищ Сталин. Нельзя было добиться победы социалистической индустриализации без идейного и организационного разгрома троцкистско-зиновьевского блока. Под руководством товарища Сталина партия разгромила троцкистско-зиновьевский блок. Доклад Сталина на XV партийной конференции «О социал-демократическом уклоне в нашей партии» (ноябрь 1926 г.) и доклад его на VII расширенном пленуме ИККИ «Еще раз о социал-демократическом уклоне в нашей партии» (декабрь 1926 г.) идейно вооружили ВКП(б) и Коминтерн и обеспечили монолитность и сплоченность партийных рядов.

Расширенный пленум ИККИ в своих решениях заклеймил сторонников троцкистско-зиновьевского блока, как раскольников, скатившихся на меньшевистские позиции.

Разгромив и отбросив презренных капитулянтов и защитников капитализма, большевики продолжали дело социалистической индустриализации нашей страны.

Ни одна область, ни один вопрос индустриализации не ускользали из поля зрения Сталина. Сталин—инициатор создания новых отраслей промышленности, развития и реконструкции ранее отсталых отраслей. Сталин—вдохновитель создания второй угольно-металлургической базы в нашей стране, строительства Кузбасса. Сталин—организатор и руководитель социалистических строек. Сталинградский тракторострой, Днепрострой, Магнитострой, Уралмашстрой, Ростовский сельмашстрой, Кузнецкстрой, Турксиб, Саратовский комбайнстрой, строительство автомобильных заводов в Москве и Горьком и ряд других строек—все они связаны с именем Сталина. Поэтому многие из индустриальных гигантов, которыми гордится вся страна, носят имя Сталина.

Грандиозная картина строящегося в СССР величественного здания социализма производила неотразимое влияние на рабочих капиталистических стран. Началось настоящее паломничество в СССР. Десятки и сотни рабочих делегаций приезжали и с громадным интересом и захватывающим волнением знакомились с тем, как сами рабочие, прогнав своих эксплуататоров, строят новое, социалистическое общество. Их все интересовало, они все хотели знать. 5 ноября 1927 г. состоялась продолжительная беседа Сталина с рабочими делегациями Германии, Франции, Австрии, Чехо-Словакии, Китая, Бельгии и других стран.

Уже к концу 1927 г. определились решающие успехи политики социалистической индустриализации. Первые итоги были подведены XV съездом партии, собравшимся в декабре 1927 г. В своем отчетном докладе Сталин дал яркую картину успехов социалистической индустриализации и подчеркнул необходимость дальнейшего расширения и укрепления социалистических командных высот, как в городе, так и в деревне, держа курс на ликвидацию капиталистических элементов в народном хозяйстве.

На XV съезде Сталин указал на отставание сельского хозяйства от промышленности и наметил выход из этого угрожающего всему народному хозяйству положения.

«Выход,—говорил Сталин,—в переходе мелких и распыленных крестьянских хозяйств на крупные и объединенные хозяйства на основе общественной обработки земли, в переходе на коллективную обработку земли на базе новой, высшей техники. Выход в том, чтобы мелкие и мельчайшие крестьянские хозяйства постепенно, но неуклонно, не в порядке нажима, а в порядке показа и убеждения, объединять в крупные хозяйства на основе общественной, товарищеской, коллективной обработки земли, с применением сельскохозяйственных машин и тракторов, с применением научных приемов интенсификации земледелия. Другого выхода нет» [Краткий курс истории ВКП(б), стр. 275].

Почему наша страна стала на путь строительства колхозов?

Уже к периоду XV съезда партии все более заметным становилось отставание сельского хозяйства, особенно зернового хозяйства. Валовая продукция зерна приближалась к довоенному уровню, но товарная часть зерновой продукции, продаваемая на сторону для снабжения городов и армии, составляла немногим больше одной трети (37 процентов) довоенного уровня. В деревне насчитывалось около 25 миллионов мелких и мельчайших крестьянских хозяйств. А мелкие крестьянские хозяйства по самой своей природе являлись полунатуральными хозяйствами, способными дать лишь минимум товарного зерна и неспособными расширить производство, применять тракторы и машины, повысить урожайность. Дробление крестьянских хозяйств и падение товарности зернового хозяйства продолжались.

«Не подлежало сомнению, что при таком состоянии зернового хозяйства армия и города СССР должны были очутиться перед лицом хронического голода» (там же, стр. 274).

Перед страной стояли две возможности перейти в сельском хозяйстве на крупное производство, способное пустить в ход тракторы и сельскохозяйственные машины и поднять в несколько раз товарность зернового хозяйства. Первая возможность: перейти на крупное капиталистическое производство в деревне, что означало бы разорение крестьянских масс, создание массовой безработицы в городе, гибель союза рабочего класса и крестьянства, усиление кулачества и поражение социализма. На этот гибельный путь усиленно толкали партию правые капитулянты и предатели.

Вторая возможность: стать на путь объединения мелких крестьянских хозяйств в крупные социалистические хозяйства, в колхозы, способные широко использовать тракторы и другие современные машины для быстрого подъема зернового хозяйства и его товарной продукции. Ясно, что партия большевиков и Советское государство могли стать лишь на второй путь, на колхозный путь развития сельского хозяйства.

Партия большевиков исходила из мудрых указаний Ленина о необходимости перехода от мелких крестьянских хозяйств к крупному, коллективному, машинному земледелию, которое одно только могло вывести десятки миллионов крестьянских хозяйств из вековой нужды.

«Мелким хозяйством из нужды не выйти»,— указывал Ленин.

Самая насущная экономическая потребность, народная нужда требовала перехода на путь коллективизации. И партия большевиков под руководством Сталина правильно поняла эту насущную экономическую потребность, сумела повернуть миллионные массы крестьянства на путь коллективизации.

XV съезд вынес решение о всемерном развертывании коллективизации сельского хозяйства. В то же время съезд дал директиву о составлении первого пятилетнего плана народного хозяйства. Так в самый разгар создания социалистической индустрии Сталиным намечена была новая грандиозная задача—коллективизация сельского хозяйства. Выполнение такой исторической задачи требовало самой тщательной подготовки, которая по глубине и размаху может быть смело поставлена в один ряд с подготовкой Великой Октябрьской социалистической революции. Гениальный стратег пролетарской революции смело и непреклонно, тщательно и осмотрительно вел партию вперед, ломая все препятствия на пути к намеченной цели, зорко следя за маневрами классового врага и блестяще предвидя его действия в ближайшем будущем, мастерски перегруппировывая силы в ходе самого наступления, закрепляя занятые позиции, используя резервы для развития успеха.

Под руководством Сталина партия подготовила все необходимые материальные условия для массового вступления крестьянства в колхозы. Была создана индустриальная база для снабжения деревни машинами и тракторами, база для технического перевооружения сельского хозяйства. Были накоплены достаточные средства для финансирования колхозного и совхозного строительства и направлены на это строительство лучшие люди партии и рабочего класса, укреплены первые колхозы, которые показывали крестьянам-единоличникам образцы ведения коллективного сельского хозяйства. Были созданы машинотракторные станции и совхозы, помогавшие крестьянам в деле улучшения хозяйства

Чуя свою гибель, кулачество пыталось оказать сопротивление, организовало «хлебную стачку», думая таким путем заставить партию если не капитулировать, то по крайней мере отступить. В том же 1928 году была раскрыта крупная вредительская организация буржуазных специалистов в Шахтинском районе Донбасса, а затем и в других районах. Вредители были связаны с империалистическими государствами.

Руководимая Сталиным партия провела чрезвычайные меры против кулачества и сломила его сопротивление. Вредители были сурово наказаны. Товарищ Сталин призвал партию извлечь уроки из шахтинского дела и прежде всего большевикам-хозяйственникам самим стать знатоками техники и ускорить подготовку новых технических кадров из рабочих.

С переходом партии в наступление против кулачества, на смену разгромленным партией троцкистам и зиновьевцам выступили в 1928—1929 гг. Бухарин, Рыков, Томский и вся их антипартийная группа правых капитулянтов и реставраторов капитализма. В то же время империалисты, опираясь на капитулянтскую работу правых, делают новую попытку втянуть СССР в войну. В генеральных штабах Англии и Франции разрабатываются планы новой интервенции против СССР, намеченной на 1929—1930 гг.

Подобно тому как победа Великой социалистической революции в октябре 1917 г. была бы невозможна без разгрома капитулянтов и штрейкбрехеров, точно так же невозможна была бы победа социализма в деревне без разгрома правых капитулянтов в 1928—1929 гг. Особое значение в победе партии над бухаринско-рыковской антипартийной группой имели речи Сталина «О правой опасности в ВКП(б)» (на пленуме МК и МКК в октябре 1928 г.) и «О правом уклоне в ВКП(б)» [на пленуме ЦК ВКП(б) в апреле 1929 г.].

В этих выступлениях Сталина были разоблачены до конца правые, как враги ленинизма, было показано, что правые являются агентурой кулака в партии.

В боях против правых Сталин сплотил всю партию и повел ее на штурм последнего оплота капиталистической эксплуатации в нашей

стране. Гений Сталина, его непоколебимая воля и мудрая прозорливость обеспечили поднятие революции на новую, более высокую ступень. В своей исторической статье «Год великого перелома», написанной в 1929 г. к XII годовщине Октября, Сталин писал:

«Истекший год был годом великого перелома на всех фронтах социалистического строительства. Перелом этот шел и продолжает итти под знаком решительного наступления социализма на капиталистические элементы города и деревни. Характерная особенность этого наступления состоит в том, что оно уже дало нам ряд решающих успехов в основных областях социалистической перестройки (реконструкции) нашего народного хозяйства» (И. Сталин, Вопросы ленинизма, издание 11-е, стр. 264).

Партия добилась решительного перелома в области производительности труда. Была разрешена в основном одна из труднейших задач социалистической индустриализации—задача накопления средств для строительства тяжелой промышленности. Партия добилась коренного перелома в развитии нашего земледелия, в развитии нашего крестьянства. Бурно стало развертываться колхозное движение, по темпам своего развития обгоняя даже крупную промышленность. Это было начало массового колхозного движения.

«Новое и решающее в нынешнем колхозном движении состоит в том,—писал Сталин,—что в колхозы идут крестьяне не отдельными группами, как это имело место раньше, а целыми селами, волостями, районами, даже округами. А что это значит? Это значит, что в колхозы пошел середняк. В этом основа того коренного перелома в развитии сельского хозяйства, который составляет важнейшее достижение Советской власти...» (там же, стр. 272).

Так под руководством Сталина был подготовлен исторический поворот от политики ограничения и вытеснения кулацких элементов к политике ликвидации кулачества, как класса, на основе сплошной коллективизации.

IX

27 декабря 1929 года Сталин выступил на конференции аграрников-марксистов. В своей речи товарищ Сталин разоблачил буржуазную теорию «равновесия» секторов народного хозяйства, разбил антимарксистскую теорию «самотека» в социалистическом строительстве и антимарксистскую теорию «устойчивости» мелкокрестьянского хозяйства. Разгромив все эти буржуазные, антимарксистские, правооппортунистические теории, товарищ Сталин дал глубокий анализ природы колхозов, как социалистической формы хозяйства, и обосновал переход к сплошной коллективизации и ликвидации на этой основе кулачества, как класса.

Ленин еще на XI съезде партии говорил о последнем и решительном бое с русским капитализмом, который вырастает из мелкого крестьянского хозяйства, но в тот период срок этого боя еще нельзя было с точностью определить. Товарищ Сталин с присущей ему гениальной прозорливостью научно доказал, что срок последнего решительного боя с внутренним капитализмом уже наступил. Великий диалектик—Сталин показал, что ликвидация кулачества, как класса, не есть продолжение прежней политики ограничения и вытеснения кулачества, а есть крутой поворот в политике партии.

«Если конфискация земли у помещиков была первым шагом Октябрьской революции в деревне,—так записано в решениях XVI съезда партии,—то переход к колхозам является вторым и притом решающим шагом, который определяет важнейший этап в деле построения фундамента социалистического общества в СССР» [ВКП(б) в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК, ч. II, стр. 432].

К социалистическому хозяйству деревня пришла в результате того, что экономическая необходимость требовала перехода к крупному артельному хозяйству, к коллективному, машинному земледелию. Партия большевиков и Советское государство на протяжении ряда лет создавали в деревне новые производительные силы, насаждали новую технику—тракторы, комбайны и т. д., подготовляли кадры социалистического земледелия, миллионы людей, овладевающих новой техникой.

В своем историческом приветствии рабочим Сталинградского тракторного завода в день его пуска (17 июня 1930 г.) товарищ Сталин писал:

«Привет и поздравления с победой рабочим и руководящему составу первого в СССР Краснознаменного тракторного гиганта. 50 тысяч тракторов, которые вы должны давать стране ежегодно, есть 50 тысяч снарядов, взрывающих старый буржуазный мир и прокладывающих дорогу новому социалистическому укладу в деревне. Желаю вам успеха в деле выполнения вашей программы» («Правда» № 166, 18 июня 1930 г.).

Новые производительные силы, созданные в деревне, неизбежно привели к новым, социалистическим отношениям между людьми.

Сталин, всесторонне разработав марксистско-ленинское учение о социализме, показал, что переход к коллективизации возможен не в порядке простого и мирного вступления крестьян в колхозы, а в порядке массовой борьбы крестьян против кулачества. Необходимо было разбить кулачество в открытом бою на глазах у всего крестьянства, поэтому переход к сплошной коллективизации неразрывно связывался с задачей ликвидации кулачества, как класса.

Указания товарища Сталина о необходимости поворота в политике партии от ограничения эксплуататорских тенденций кулачества к ликвидации кулачества, как класса, легли в основу постановления ЦК от 5 января 1930 г. «О темпе коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству».

Враги партии всячески пытались сорвать взятый партией курс на коллективизацию страны. Эти враждебные попытки выразились не только в прямом выступлении против коллективизации со стороны правых капитулянтов, но и в «левацких» искривлениях партийной линии, в нарушении установленных партией темпов коллективизации, в нарушении ленинско-сталинского принципа добровольности в колхозном строительстве, в головотяпском перескакивании через артель к коммуне, в принудительном обобществлении жилых построек, мелкого скота, домашней птицы и т. д.

Внутренние и внешние враги, интервенты и их агенты надеялись, что эта «левацкая», а иногда и сознательно провокационная практика рассорит крестьянство с Советской вла-

стью. В штабах империалистических государств уже намечались сроки новой интервенции. Но вождь партии своевременно заметил новую опасность.

2 марта 1930 г. по решению ЦК была опубликована статья Сталина «Головокружение от успехов», в которой Сталин дал отпор «левацким» перегибам, грозившим погубить колхозное движение. «В статье со всей силой подчеркивался принцип добровольности колхозного строительства и указывалось на необходимость учитывать разнообразие условий в различных районах СССР при определении темпов и методов коллективизации. Тов. Сталин напоминал, что основным звеном колхозного движения является сельскохозяйственная артель... Статья тов. Сталина имела величайшее политическое значение. Эта статья помогла партийным организациям выправить их ошибки и нанесла сильнейший удар врагам Советской власти, надеявшимся на то, что на почве перегибов им удастся восстановить крестьянство против Советской власти» [Краткий курс истории ВКП(б), стр. 295].

Нанеся сокрушительный удар «левацким» искривлениям и вместе с тем развеяв по ветру надежды интервентов, товарищ Сталин, как учитель миллионных масс, объяснял партийным и беспартийным кадрам, в чем состоит искусство руководства.

«Искусство руководства,—писал Сталин,— есть серьезное дело. Нельзя отставать от движения, ибо отстать — значит оторваться от масс. Но нельзя и забегать вперед, ибо забежать вперед—значит потерять связь с массами. Кто хочет руководить движением и сохранить вместе с тем связи с миллионными массами, тот должен вести борьбу на два фронта—и против отстающих и против забегающих вперед» (И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 304).

В опубликованной вслед за этим статье от 3 апреля 1930 г. «Ответ товарищам колхозникам», обращенной к миллионам колхозников, Сталин, показав корень ошибок в крестьянском вопросе и главные ошибки в колхозном движении, с исключительной силой разъяснил, в чем суть законов наступления на фронте классовой борьбы. Нельзя вести наступление, не закрепляя завоеванных позиций,—указывал товарищ Сталин,—не перегруппировывая сил, не обеспечивая фронт резервами, не подтягивая тылы. Оппортунисты не понимают классовой природы наступления: наступление на какой класс, в союзе с каким классом? Нам нужно,—говорил Сталин,—не всякое наступление, а наступление на кулака в союзе с середняком.

Благодаря сталинскому руководству, в результате исправления перегибов, была создана прочная основа для нового мощного роста колхозного движения. Партия во главе с товарищем Сталиным решила труднейшую после завоевания власти задачу пролетарской революции, задачу перевода мелких крестьянских хозяйств на рельсы социализма, задачу ликвидации кулачества, как самого многочисленного эксплуататорского класса.

«Это был глубочайший революционный переворот, скачок из старого качественного состояния общества в новое качественное состояние, равнозначный по своим последствиям революционному перевороту в октябре 1917 года.

Своеобразие этой революции состояло в том, что она была произведена с в е р х у, по инициативе государственной власти, при прямой поддержке с н и з у со стороны миллионных масс крестьян, боровшихся против кулацкой кабалы, за свободную колхозную жизнь» [Краткий курс истории ВКП(б), стр. 291—292].

Опираясь на указания Ленина о необходимости перехода от мелких крестьянских хозяйств к крупному, артельному, коллективному хозяйству в земледелии, опираясь на кооперативный план Ленина, Сталин разработал теоретически и претворил в жизнь практически у ч е н и е о к о л л е к т и в и з а ц и и с е л ь с к о г о х о з я й с т в а. Новое в этой области у Сталина состоит в том, что он: 1) всесторонне разработал вопрос о колхозной форме социалистического хозяйства в деревне; 2) показал, что основным и главным звеном колхозного строительства на современном этапе является сельскохозяйственная артель, как наиболее правильная и понятная крестьянам форма, дающая возможность сочетать личные интересы колхозников с их общественными интересами, приспособлять личные интересы колхозников к общественным интересам; 3) обосновал переход от политики ограничения и вытеснения кулачества к политике ликвидации кулачества, как класса, на основе сплошной коллективизации; 4) раскрыл значение МТС, как опорных пунктов в деле социалистического переустройства сельского хозяйства и оказания помощи сельскому хозяйству и крестьянству со стороны социалистического государства.

В феврале 1930 года по многочисленным ходатайствам ряда организаций, общих собраний рабочих, крестьян и красноармейцев Центральный Исполнительный Комитет СССР постановил наградить И. В. Сталина вторым орденом Красного Знамени за огромные заслуги на фронте социалистического строительства.

XVI съезд партии (26 июня—13 июля 1930 г.) вошел в историю, как съезд развернутого наступления социализма по всему фронту. Раскрыв существо развернутого наступления социализма на капиталистические элементы по всему фронту, Сталин установил в своем докладе, что наша страна уже в с т у п и л а в п е р и о д с о ц и а л и з м а.

Докладывая съезду о достижениях в деле индустриализации страны и коллективизации сельского хозяйства, Сталин указал вместе с тем, какие задачи ставит перед нами новый период развития. Если по т е м п а м развития мы догнали и перегнали передовые капиталистические страны, то по у р о в н ю промышленного производства мы еще очень отстаем от передовых капиталистических стран. Отсюда задача дальнейшего усиления темпов, задача догнать и перегнать капиталистические страны также и по уровню промышленного производства. В своем докладе товарищ Сталин указал задачи партии в деле осуществления первой пятилетки в четыре года.

Трудящиеся всей страны с энтузиазмом приступили к решению гигантских задач, поставленных съездом. Широко развернулось социалистическое соревнование и ударничество. К моменту XVI съезда социалистическим соревнованием было охвачено не менее двух миллионов рабочих, а в ударные бригады входило более миллиона рабочих.

«Самое замечательное в соревновании,—говорил товарищ Сталин на XVI съезде,—состоит в том, что оно производит коренной переворот во взглядах людей на труд, ибо оно превращает

труд из зазорного и тяжелого бремени, каким он считался раньше, в дело чести, в дело славы, в дело доблести и геройства. Ничего подобного нет и не может быть в капиталистических странах» (И. Сталин, Вопросы ленинизма, издание 10-е, стр. 393).

Выполнение плана первой пятилетки требовало реконструкции всех отраслей народного хозяйства на базе новой, современной техники. Техника приобретала решающее значение. Вождь партии в связи с этим выдвинул 4 февраля 1931 г. в речи «О задачах хозяйственников» на первой Всесоюзной конференции работников социалистической промышленности новый лозунг: «Большевики должны овладеть техникой», «Техника в период реконструкции решает все».

В период напряженной работы партии по строительству социализма приобретало все большее значение марксистско-ленинское воспитание членов и кандидатов партии, изучение исторического опыта большевистской партии, борьба с фальсификаторами ее истории.

В ноябре 1931 года Сталин опубликовал известное письмо в редакцию журнала «Пролетарская революция», сыгравшее исключительную роль в дальнейшем идейном сплочении рядов партии. В этом письме Сталин, разоблачая троцкистских фальсификаторов истории большевизма, показал, что ленинизм родился, вырос и окреп в беспощадной борьбе с оппортунизмом всех мастей, что большевики явились единственной в мире революционной организацией, которая разгромила до конца оппортунистов и центристов и изгнала их вон из партии. В этом письме Сталин со всей силой показал, что троцкизм есть передовой отряд контрреволюционной буржуазии, ведущий борьбу против коммунизма, против Советской власти, против строительства социализма в СССР.

К началу 1933 г. первая пятилетка была выполнена раньше срока. В январе 1933 года Сталин выступил на пленуме ЦК и ЦКК с докладом «Итоги первой пятилетки». Наша страна—указывал он—превратилась из аграрной в индустриальную, из мелкокрестьянской—в страну самого крупного, передового, социалистического земледелия. Эксплуататорские классы были выбиты из своих производственных позиций. Их остатки рассеялись по всей стране и повели борьбу против Советской власти тихой сапой. Поэтому необходимо было повысить бдительность, повести борьбу за охрану социалистической собственности, основы советского строя, всемерно укреплять диктатуру пролетариата.

В другом выступлении на пленуме ЦК «О работе в деревне» Сталин дал глубокий анализ недостатков работы партии в деревне и наметил целую программу работ по укреплению колхозного строя.

Перед партией встала новая задача—борьба за укрепление колхозов, за организацию труда в колхозах, за то, чтобы сделать колхозы большевистскими, очистить колхозы от враждебных кулацких, вредительских элементов. Для этой цели товарищ Сталин предложил создать политотделы в МТС и совхозах. Политотделы МТС за два года (1933—1934 гг.) успели проделать большую работу по укреплению колхозов.

На первом Всесоюзном съезде колхозников-ударников 19 февраля 1933 г. товарищ Сталин выдвинул и обосновал лозунг: сделать колхозы большевистскими, а колхозников зажиточными.

«Чтобы стать колхозникам зажиточными,—говорил Сталин,—для этого требуется теперь только одно—работать в колхозе честно, правильно использовать тракторы и машины, правильно использовать рабочий скот, правильно обрабатывать землю, беречь колхозную собственность» (И. Сталин, Вопросы ленинизма, издание 11-е, стр. 418).

Речь Сталина дошла до сознания миллионов колхозников, стала практической боевой программой колхозов.

В своем докладе о работе ЦК ВКП(б), произнесенном в Ленинграде накануне XVII съезда партии, вдохновенный трибун революции и любимец партии С. М. Киров следующим образом характеризовал великого организатора социалистических побед рабочего класса:

«Товарищи, говоря о заслугах нашей партии, об успехах нашей партии, нельзя не сказать о великом организаторе тех гигантских побед, которые мы имеем. Я говорю о товарище Сталине.

Я должен сказать вам, что это действительно полный, действительно всегранный последователь, продолжатель того, что нам оставил великий основатель нашей партии, которого мы потеряли вот уже десять лет тому назад.

Трудно представить себе фигуру гиганта, каким является Сталин. За последние годы, с того времени, когда мы работаем без Ленина, мы не знаем ни одного поворота в нашей работе, ни одного сколько-нибудь крупного начинания, лозунга, направления в нашей политике, автором которого был бы не товарищ Сталин, а кто-нибудь другой. Вся основная работа—это должна знать партия—проходит по указаниям, по инициативе и под руководством товарища Сталина. Самые большие вопросы международной политики решаются по его указанию, и не только эти большие вопросы, но и, казалось бы, третьестепенные и даже десятистепенные вопросы интересуют его, если они касаются рабочих, крестьян и всех трудящихся нашей страны.

Я должен сказать, что это относится не только к строительству социализма в целом, но и к отдельным вопросам нашей работы. Например, если взять вопросы обороны нашей страны, то надо со всей силой подчеркнуть, что всеми нашими успехами, о которых я говорил, мы целиком и полностью обязаны Сталину.

Могучая воля, колоссальный организаторский талант этого человека обеспечивает партии своевременное проведение больших исторических поворотов, связанных с победоносным строительством социализма.

Возьмите лозунги товарища Сталина: „Сделать колхозника зажиточным", „Сделать колхозы большевистскими", „Овладеть техникой", шесть исторических условий товарища Сталина,—все, что направляет строительство социализма на данной стадии нашей работы, исходит от этого человека, и все, что нами завоевано в первой пятилетке, достигнуто на

основе его указаний» (С. М. Киров, Избранные статьи и речи 1912—1934, 1939 г., стр. 609—610).

В начале 1934 года Сталин руководит работами XVII съезда партии, вошедшего в историю как съезд победителей. В своем отчетном докладе на съезде товарищ Сталин подвел итог историческим победам партии, победам социализма в СССР.

Победила политика индустриализации, сплошной коллективизации, ликвидации кулачества, как класса. Победило учение о возможности построения социализма в одной стране. Социалистический уклад стал безраздельно господствующей силой во всем народном хозяйстве, все остальные уклады пошли ко дну. Колхозы победили окончательно и бесповоротно.

Но Сталин предупреждал, что борьба далеко не кончена. Хотя враги и разбиты, но остатки их идеологии живут и нередко дают о себе знать. Осталось капиталистическое окружение. Оно оживляет и использует пережитки капитализма в сознании людей.

Товарищ Сталин указывал, что пережитки капитализма в сознании людей гораздо более живучи в области национального вопроса, чем в любой другой области. Отвечая на вопрос, какой уклон представляет главную опасность,— уклон к великорусскому национализму или уклон к местному национализму,—товарищ Сталин говорил, что при современных условиях «главную опасность представляет тот уклон, против которого перестали бороться и которому дали таким образом разрастись до государственной опасности» (И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 474).

Нужна систематическая работа по преодолению пережитков капитализма в сознании людей; нужна систематическая критика идеологии всех враждебных ленинизму течений; необходимы неустанная пропаганда ленинизма, повышение идеологического уровня членов партии, интернациональное воспитание трудящихся. Сталин с особой силой подчеркнул необходимость повышения бдительности партии:

«Не убаюкивать надо партию,—а развивать в ней бдительность, не усыплять ее,—а держать в состоянии боевой готовности, не разоружать,—а вооружать, не демобилизовывать,—а держать ее в состоянии мобилизации для осуществления второй пятилетки» (И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 484).

В докладе Сталина была дана конкретно разработанная программа дальнейшей работы партии в области промышленности, сельского хозяйства, торговли, транспорта, программа организационной работы (кадры, проверка и контроль исполнения); поставлена задача— «поднять организационное руководство до уровня политического руководства». В докладе Сталина дана программа работы в области культуры, науки, народного образования, идеологической борьбы. XVII съезд по предложению С. М. Кирова принял доклад товарища Сталина целиком, как решение съезда, как партийный закон, как программу работы партии на ближайший период. На съезде был утвержден и второй пятилетний план развития народного хозяйства.

X

В результате успехов генеральной линии партии в стране продолжался неуклонный рост промышленности и сельского хозяйства. Вторая Сталинская пятилетка по промышленности была выполнена к апрелю 1937 г., досрочно—в четыре года и три месяца. Завершение реконструкции промышленности и сельского хозяйства привело к тому, что наше народное хозяйство оказалось снабженным самой передовой в мире техникой. Наша промышленность получила громадное количество машин, станков и других орудий производства. Наше сельское хозяйство получило первоклассные советские тракторы, комбайны и другие сложные сельскохозяйственные машины. Транспорт получил первоклассные автомобили, паровозы, пароходы, самолеты. Рабоче-Крестьянская Красная армия получила новое, замечательное техническое оснащение—артиллерию, танки, самолеты, корабли военно-морского флота.

Вся эта гигантская работа по техническому перевооружению нашего народного хозяйства проходит под непосредственным руководством товарища Сталина. Новые марки машин, крупные технические новшества или изобретения внедрялись и внедряются в жизнь по непосредственным указаниям товарища Сталина. Он лично входит во все детали работы по технической реконструкции промышленности и сельского хозяйства, вдохновляет и окрыляет рабочих и инженеров, руководителей предприятий и главков, изобретателей и конструкторов. Особенно большое и любовное внимание он уделяет техническому оснащению нашей Красной армии, Военно-Воздушного и Военно-Морского флотов, в результате чего Красная армия стала грозной для врагов социализма и непобедимой силой.

Новая, могучая техника потребовала людей, могущих оседлать эту технику, выжать из нее все, что она может дать. Необходимо было круто повернуть внимание наших кадров в сторону освоения новой техники, в сторону всемерного усиления работы по выращиванию многочисленных кадров, способных получить из этой техники максимум эффекта. В этом отношении исключительное значение имело выступление товарища Сталина на выпуске академиков Красной армии в мае 1935 года.

«Чтобы привести технику в движение,—говорил тов. Сталин,—и использовать ее до дна, нужны люди, овладевшие техникой, нужны кадры, способные освоить и использовать эту технику по всем правилам искусства. Техника без людей, овладевших техникой, — мертва. Техника во главе с людьми, овладевшими техникой, может и должна дать чудеса. Если бы на наших первоклассных заводах и фабриках, в наших совхозах и колхозах, на нашем транспорте, в нашей Красной армии имелось достаточное количество кадров, способных оседлать эту технику, страна наша получила бы эффекта втрое и вчетверо больше, чем она имеет теперь... Надо, наконец, понять, что из всех ценных капиталов, имеющихся в мире, самым ценным и самым решающим капиталом являются люди, кадры. Надо понять, что при наших нынешних условиях „кадры решают все". Будут у нас хорошие и многочисленные кадры в промышленности, в сельском хозяйстве, на транспорте, в армии,—наша страна будет непобедима. Не будет у нас таких кадров— будем хромать на обе ноги» (И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 490, 491).

Выступление товарища Сталина явилось могучим толчком для решения одной из важнейших задач социалистического строительства—

проблемы кадров. Сила этого указания вождя партии состояла не только в том, что оно повернуло внимание всех партийных и советских организаций к проблеме кадров. Сила его состояла и в том, что оно получило широкий и массовый отклик снизу, вызвало новый трудовой подъем.

По инициативе передовых рабочих снизу поднялось с могучей силой стахановское движение. Начавшись в Донбассе, в угольной промышленности, оно с невероятной быстротой охватило всю страну, все отрасли народного хозяйства. Десятки и сотни тысяч замечательных героев труда показали образцы овладения техникой и социалистической производительности труда в промышленности, на транспорте, в сельском хозяйстве.

Товарищ Сталин осветил перед всей партией великое историческое значение этого нового движения. Выступая в ноябре 1935 г. на первом Всесоюзном совещании стахановцев, Сталин говорил, что стахановское движение «выражает новый подъем социалистического соревнования, новый, высший этап социалистического соревнования... Значение стахановского движения состоит в том, что оно является таким движением, которое ломает старые технические нормы, как недостаточные, перекрывает в целом ряде случаев производительность труда передовых капиталистических стран и открывает, таким образом, практическую возможность дальнейшего укрепления социализма в нашей стране, возможность превращения нашей страны в наиболее зажиточную страну» (И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 493, 494—495).

Товарищ Сталин показал, что это движение прокладывает путь к коммунизму, что оно содержит в себе зерно такого культурно-технического подъема рабочего класса, который ведет к ликвидации противоположности умственного и физического труда.

Говоря о предпосылках стахановского движения, товарищ Сталин показал, в чем великая сила и непобедимость нашей революции:

«Наша революция является единственной, которая не только разбила оковы капитализма и дала народу свободу, но успела еще дать народу материальные условия для зажиточной жизни. В этом сила и непобедимость нашей революции» (там же, стр. 499).

Сталин непосредственно руководил работой Всесоюзного совещания стахановцев и других совещаний передовиков промышленности, транспорта и сельского хозяйства в Кремле. Вместе со стахановцами промышленности и транспорта, с комбайнерами, с трактористами, доярками, с героинями свекловичных полей он обсуждал в деталях вопросы техники и производства во всех отраслях народного хозяйства.

В Кремле Сталин совместно с членами ЦК и Правительства принимал многочисленные делегации цветущих братских социалистических республик. Это была яркая демонстрация великой дружбы народов Советского Союза, достигнутой на основе проведения ленинско-сталинской национальной политики. Вместе с передовыми рабочими и колхозниками товарищ Сталин и его соратники вырабатывали важнейшие решения по самым крупным вопросам социалистического строительства.

«Ленин учил, что настоящими руководителями-большевиками могут быть только такие руководители, которые умеют не только учить рабочих и крестьян, но и учиться у них»,— так говорил товарищ Сталин в своем выступлении на совещании стахановцев. Он сам дал лучший образец такой связи с массами, начиная с первых же шагов своей революционной деятельности.

Социалистическая реконструкция всего народного хозяйства вызвала коренное изменение в соотношении классов в стране. Это требовало изменений в Конституции, принятой еще в 1924 году. По инициативе тов. Сталина ЦК партии выдвинул на VII съезде Советов СССР предложение об изменении Конституции.

Специальная Конституционная комиссия под председательством товарища Сталина выработала проект новой Конституции. Проект был подвергнут всенародному обсуждению, длившемуся пять с половиной месяцев. Не было уголка в нашей стране, где бы трудящиеся не изучали и не обсуждали этот величайший документ в истории человечества. Весь Советский народ с огромной радостью и гордостью приветствовал и одобрял проект Конституции.

В своем докладе на Чрезвычайном VIII съезде Советов о проекте новой Конституции товарищ Сталин дал глубокое обоснование этого проекта Конституции, вскрыв те огромные сдвиги, которые произошли в нашей стране со времени принятия Конституции 1924 года. Победа социализма дала возможность перейти к дальнейшей демократизации избирательной системы, к введению всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании.

Все величайшие победы социализма закреплены в Конституции СССР. Согласно Конституции советское общество состоит из двух дружественных друг другу классов—рабочих и крестьян. Политическую основу СССР составляют Советы депутатов трудящихся. Экономической основой СССР является социалистическая собственность на средства производства. Всем гражданам СССР обеспечивается право на труд, на отдых, на образование, на материальное обеспечение в старости, в случае болезни и потери трудоспособности. Равноправие граждан независимо от их национальности, расы и пола является непреложным законом. Конституция—в интересах укрепления социалистического общества—гарантирует свободу слова, печати, собраний и митингов, право объединения в общественные организации, неприкосновенность личности, неприкосновенность жилища и тайну переписки, право убежища иностранным гражданам, преследуемым за защиту интересов трудящихся, или за научную деятельность, или за национально-освободительную борьбу. Эти невиданные в истории величайшие права и свободы трудящихся обеспечены материально, экономически всей системой социалистического хозяйства, не знающего кризисов, анархии, безработицы.

Конституция СССР вместе с тем налагает на всех граждан серьезные обязательства: соблюдать законы, дисциплину труда, честно относиться к общественному долгу, уважать правила социалистического общежития, беречь и укреплять социалистическую собственность, защищать социалистическое отечество.

То, о чем мечтали сотни лет лучшие, передовые умы человечества, сделала непреложным законом Конституция СССР—Конституция победившего социализма и развернутой социалистической демократии.

Эта Конституция была одобрена и утверждена VIII съездом Советов 5 декабря 1936 года.

Народы СССР единодушно назвали новую Конституцию СССР в честь ее творца Сталинской Конституцией. Для трудящихся СССР она является итогом борьбы и побед, для трудящихся всех капиталистических стран—великой программой борьбы. Она закрепила тот всемирноисторический факт, что СССР вступил в новую полосу развития, в полосу завершения строительства социалистического общества и постепенного перехода к коммунизму. Она вооружает трудящихся всего мира морально и политически на борьбу с буржуазной реакцией. Она показывает, что осуществленное в СССР может быть осуществлено и в других странах.

Доклад товарища Сталина о проекте новой Конституции является ценнейшим вкладом в сокровищницу марксизма-ленинизма; он стоит в ряду с таким гениальным произведением марксизма, как «Манифест коммунистической партии».

Победы социализма, одержанные партией под руководством Сталина, приводили врагов народа еще в большее бешенство. В 1937 г. были вскрыты новые данные об извергах из бухаринско-троцкистской банды шпионов, вредителей, убийц на службе разведок капиталистических государств. Судебные процессы показали, что эти подонки человеческого рода состояли в заговоре против Ленина, партии, Советского государства уже с первых дней Октябрьской революции. Выполняя волю своих империалистических хозяев, они ставили своей целью разрушение партии и Советского государства, подрыв обороны страны, облегчение иностранной интервенции, подготовку поражения Красной армии, расчленение СССР, превращение его в колонию империализма, восстановление в СССР капиталистического рабства. Под руководством Сталина партия и Советская власть разгромили осиные гнезда врагов народа. В своем докладе на пленуме ЦК в марте 1937 г. «О недостатках партийной работы» Сталин дал четкую программу укрепления партийных и советских органов, программу мероприятий по повышению политической бдительности, выдвинув лозунг «Овладеть большевизмом». Сталин вооружил партию для борьбы с врагами народа, научил срывать с них маски. Советский суд раскрыл их злодеяния и приговорил троцкистско-бухаринских извергов к расстрелу. Советский народ одобрил разгром троцкистско-бухаринской банды и перешел к очередным делам—к подготовке выборов в Верховный Совет СССР, чтобы провести их организованно.

Под руководством ЦК и товарища Сталина партия развернула во-всю подготовительную работу к выборам. Введение новой Конституции означало поворот в политической жизни страны, дальнейшую демократизацию всей ее политической жизни. Новая избирательная система привела к усилению политической активности масс, их контроля в отношении органов Советской власти, к усилению ответственности органов Советской власти перед народом. Под руководством ЦК, под руководством Сталина партия перестроила в соответствии с новыми задачами формы своей работы в духе развертывания внутрипартийной демократии, укрепления начал демократического централизма, развития критики и самокритики, усиления ответственности партийных органов перед партийными массами. Во главу угла избирательной кампании партия положила сталинскую идею блока коммунистов и беспартийных.

11 декабря 1937 г., накануне выборов, Сталин выступил в своем избирательном округе. В своей речи он вскрыл коренное отличие выборов в СССР, действительно свободных, от выборов в капиталистических странах, где на народ давят эксплуататорские классы. У нас в СССР эксплуататорские классы ликвидированы, социализм уже вошел в быт и на этой основе происходят выборы. Сталин определил далее, какими политическими деятелями должны быть избранники народа, депутаты Верховного Совета. Народ должен требовать, чтобы они были политическими деятелями ленинского типа, такими же ясными, определенными, бесстрашными в бою, свободными от всякого подобия паники, беспощадными к врагам народа, мудрыми и неторопливыми в решении сложных политических вопросов, где нужна всесторонняя ориентация, такими же правдивыми и любящими свой народ, каким был Ленин.

Вся страна слушала речь своего мудрого, гениального вождя. Слова его глубоко запали в сознание трудящихся. Речь Сталина определила принципы деятельности избранников народа, она воодушевила народ, еще больше скрепила блок коммунистов и беспартийных.

12 декабря состоялись выборы в Верховный Совет СССР. Они превратились во всенародный праздник, в торжество Советского народа. Из 94 миллионов избирателей участвовало в голосовании 91 миллион с лишним (96,8 процента); 90 миллионов человек своим единодушным голосованием за кандидатов блока коммунистов и беспартийных подтвердили победу социализма. Это была замечательная победа сталинского блока коммунистов и беспартийных, триумф партии Ленина — Сталина, триумф ленинско-сталинского руководства партии.

Морально-политическое единство Советского народа получило здесь свое блестящее подтверждение. Сталин—первый избранник народа, первый депутат Верховного Совета СССР.

Возросшая в гигантской степени активность масс и огромные задачи дальнейшего социалистического строительства по-новому поставили вопрос об идейной и политической закалке наших кадров.

Товарищ Сталин в ряде своих выступлений со всей остротой поставил перед нашими кадрами задачу овладения большевизмом. Товарищ Сталин указывал, что у нас есть все средства и возможности, необходимые для того, чтобы подготовить наши кадры идеологически и закалить их политически, и что от этого зависит на девять десятых решение всех наших практических задач. Комиссия Центрального Комитета ВКП(б) под руководством товарища Сталина, при его личном активнейшем участии, создает «Краткий курс истории Всесоюзной коммунистической партии (большевиков)».

Выход в свет этой книги явился крупнейшим событием в идейной жизни большевистской партии. Партия получила новое могучее идейное оружие большевизма, настоящую энциклопедию основных знаний в области марксизма-ленинизма. Со сталинской четкостью и глубиной в этой книге изложен и обобщен гигантский исторический опыт коммунистической партии, равного которому не имела и не имеет ни одна партия в мире. В «Кратком курсе истории ВКП(б)» показано дальнейшее развитие марксизма в новых условиях классовой борьбы пролетариата, марксизма эпохи империализма

и пролетарских революций, марксизма эпохи победы социализма на одной шестой части земли. Эта книга за короткий срок разошлась в огромном количестве экземпляров. «Надо прямо сказать,—говорил тов. Жданов на XVIII съезде партии,—что за время существования марксизма это первая марксистская книга, получившая столь широкое распространение».

В работе товарища Сталина, написанной для «Краткого курса истории ВКП(б)», «О диалектическом и историческом материализме» дано в предельно ясной и сжатой форме гениальное изложение основ диалектического и исторического материализма. В этой работе товарищ Сталин дает обобщение всего, что внесли Маркс, Энгельс и Ленин в учение о диалектике, и развивает дальше учение диалектического и исторического материализма на основе новейших данных науки и революционной практики.

Товарищ Сталин развивает диалектический материализм как теоретическую основу коммунизма, как мировоззрение марксистско-ленинской партии, идейно вооружающее рабочий класс в его борьбе за завоевание диктатуры пролетариата и построение коммунизма. С особой силой показана в этой работе внутренняя связь, существующая между философией марксизма-ленинизма и практической революционной деятельностью большевистской партии. Чтобы не ошибиться в политике, учит тов. Сталин, надо руководиться положениями марксистского диалектического метода, надо знать законы исторического развития.

Работа И. В. Сталина «О диалектическом и историческом материализме», написанная несравненным мастером марксистского диалектического метода, обобщающая гигантский практический и теоретический опыт большевизма, поднимает на новую, высшую ступень диалектический материализм, является подлинной вершиной марксистско-ленинской философской мысли.

В марте 1939 года Сталин руководит работой XVIII съезда партии. Съезд явился величественной демонстрацией невиданного еще единства и монолитности всей партии, ее сплочения вокруг ленинско-сталинского Центрального Комитета.

В отчетном докладе Сталин дал глубокий анализ международного положения Советского Союза и разоблачил планы поджигателей войны и интервенции против СССР. Со времени XVII съезда партии прошло пять лет. Для капиталистических стран этот период был периодом серьезнейших потрясений как в области экономики, так и в области политики. За экономическим кризисом 1929—1932 гг. и депрессией особого рода последовал со второй половины 1937 г. новый экономический кризис, захвативший США, Англию, Францию и ряд других капиталистических стран. Обострилось до крайних пределов международное положение, потерпела крушение послевоенная система мирных договоров, началась новая, вторая империалистическая война. Поистине с гениальной прозорливостью товарищ Сталин раскрыл махинации провокаторов войны и со всей точностью определил наши принципы в области внешней политики в этой сложной международной обстановке. Он говорил:

«Задачи партии в области внешней политики:

1. Проводить и впредь политику мира и укрепления деловых связей со всеми странами;

2. Соблюдать осторожность и не давать втянуть в конфликты нашу страну провокаторам войны, привыкшим загребать жар чужими руками;

3. Всемерно укреплять боевую мощь нашей Красной армии и Военно-Морского Красного флота;

4. Крепить международные связи дружбы с трудящимися всех стран, заинтересованными в мире и дружбе между народами» (И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 574—575).

Охарактеризовав достижения и успехи социализма, рост социалистического хозяйства, подъем материального и культурного уровня народа, дальнейшее упрочение советского строя, товарищ Сталин выдвинул перед партией и всем Советским народом новую великую историческую задачу: в течение ближайших 10—15 лет догнать и перегнать главные капиталистические страны в экономическом отношении, т. е. в смысле производства продукции на душу населения.

«Мы перегнали,—говорил товарищ Сталин,—главные капиталистические страны в смысле техники производства и темпов развития промышленности. Это очень хорошо. Но этого мало. Нужно перегнать их также в экономическом отношении. Мы это можем сделать, и мы это должны сделать. Только в том случае, если перегоним экономически главные капиталистические страны, мы можем рассчитывать, что наша страна будет полностью насыщена предметами потребления, у нас будет изобилие продуктов, и мы получим возможность сделать переход от первой фазы коммунизма ко второй его фазе» (там же, стр. 578—579).

В качестве одной из центральных задач партии товарищ Сталин в своем докладе наметил целую научно-обоснованную большевистскую программу работы по выращиванию, воспитанию, подбору, выдвижению и проверке кадров.

Обрисовывая путь, пройденный партией за период от XVII до XVIII съезда, товарищ Сталин говорил:

«Главный итог состоит в том, что рабочий класс нашей страны, уничтожив эксплоатацию человека человеком и утвердив социалистический строй, доказал всему миру правоту своего дела. В этом главный итог, так как он укрепляет веру в силы рабочего класса и в неизбежность его окончательной победы» (И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 610).

Доклад Сталина на XVIII съезде ВКП(б) явился программным документом коммунизма, дальнейшим шагом вперед в развитии марксистско-ленинской теории. Сталин развил дальше ленинскую теорию социалистической революции. Он продолжил учение о возможности построения социализма в одной стране до учения о возможности построения коммунизма в нашей стране и в том случае, если сохранится капиталистическое окружение. Этот вывод товарища Сталина принадлежит к выдающимся открытиям марксистско-ленинской теории, равным по своему значению ленинскому открытию о возможности победы социализма в одной стране. Он обогащает ленинизм, вооружает рабочий класс новым идейным оружием, дает партии великую перспективу борьбы за победу коммунизма, двигает вперед марксистско-ленинскую теорию.

Ленин написал свою известную работу «Государство и революция» в августе 1917 года, т. е. за несколько месяцев до Октябрьской революции и создания Советского государства. Ленин защитил в этой книге учение Маркса и Энгельса о государстве от искажения и опошления со стороны оппортунистов. Ленин собирался написать вторую часть «Государства и революции», где он рассчитывал подвести главные итоги опыта русских революций 1905 и 1917 годов. Однако смерть помешала ему выполнить эту задачу.

Товарищ Сталин, опираясь на гигантский опыт более чем двадцатилетнего существования советского социалистического государства в условиях капиталистического окружения, создал цельное и законченное учение о социалистическом государстве. Сталин дал развернутый анализ этапов развития социалистического государства, изменения его функций, в связи с изменением обстановки, обобщил весь опыт строительства Советского государства, пришел к выводу о необходимости сохранения государства при коммунизме в случае, если будет продолжать существовать капиталистическое окружение.

То, чего в вопросах теории государства и диктатуры рабочего класса не успел сделать Ленин, то сделал Сталин!

Доклад товарища Сталина на XVIII съезде ВКП(б)—это программа завершения построения бесклассового социалистического общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму. Съезд большевиков единодушно одобрил отчетный доклад своего вождя и утвердил этот доклад как директиву, как закон всей деятельности партии.

Доклад товарища Сталина на XVIII съезде ВКП(б) является блестящим примером марксистско-ленинского научного предвидения в области международных отношений. Сталинские мудрые указания о задачах нашей внешней политики, сталинское искусство руководства обеспечили крупнейшие победы внешней политики Советского Союза, еще выше подняли значение Советского Союза как серьезной международной силы, могущей воздействовать на международную обстановку и изменять ее в интересах трудящихся. Руководясь указаниями товарища Сталина правительство Советского Союза расстроило коварные планы поджигателей войны, любящих загребать жар чужими руками, обеспечило мирный труд народов СССР. Заключив договора о взаимопомощи с прибалтийскими государствами, Советский Союз неизмеримо укрепил позиции обороны страны социализма, укрепил свое международное положение.

Советский Союз под руководством Сталина вырвал из-под ига польских помещиков и капиталистов наших единокровных братьев—народы Западной Украины и Западной Белоруссии. Эти народы влились в единую братскую семью свободных и счастливых народов СССР.

Нельзя говорить о товарище Сталине, не сказав о его влиянии на международное рабочее движение. Коммунистический Интернационал рос и развивался под руководством великих вождей Ленина и Сталина. Как история I Интернационала неразрывно связана с именами Маркса и Энгельса, так история III, Коммунистического Интернационала останется навсегда слитой с именами Ленина и Сталина. Ленин и Сталин заложили основы Коммунистического Интернационала и вели его в первый период бурных послевоенных годов. Сталин отстоял Коммунистический Интернационал от нападений всех врагов ленинизма.

В Сталине рабочие массы капиталистических стран видят своего вождя, мудро направляющего великий корабль социализма в интересах освобождения пролетариата и трудящихся всего мира. В Сталине миллионы рабочих видят своего учителя, на классических трудах которого они учились и учатся, как нужно успешно бороться против классового врага, как нужно готовить условия конечной победы пролетариата. Влияние Сталина—это влияние великой, славной большевистской партии, в которой рабочие капиталистических стран видят образцовую партию рабочего класса, достойную подражания. Под руководством этой партии, партии нового типа был не только низвергнут капитализм и установлена пролетарская диктатура, но и построен социализм в СССР. Пусть попробуют господа реакционеры вытравить у рабочих желание идти по стопам такой партии!

Рабочие всех стран знают, что каждое слово, произнесенное Сталиным,—это слово 183-миллионного народа, что за каждым его словом следует дело, что сумма этих дел меняет соотношение сил между миром труда и миром капитала на международной арене. Влияние Сталина проистекает из того, что правота намечаемых им перспектив подтверждена в сознании трудящихся масс всего мира всемирно-историческим опытом победоносной социалистической революции.

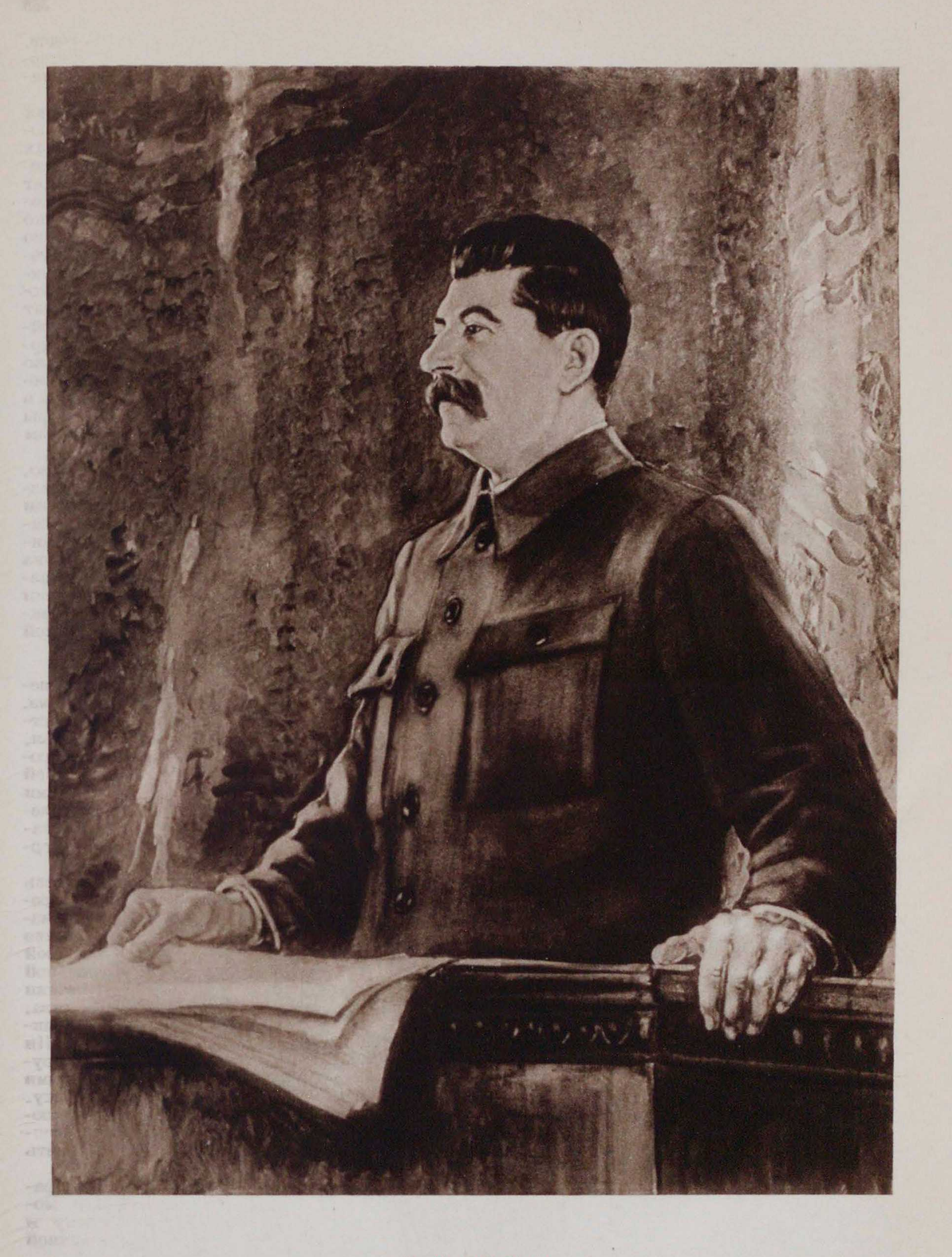
***

Жизнь и деятельность товарища Сталина неразрывно связаны с деятельностью В. И. Ленина, с историей нашей героической большевистской партии. В суровые годы подполья, в борьбе за победу Великой Октябрьской социалистической революции, в гражданской войне, в борьбе с врагами народа, с врагами социализма, в борьбе за построение и укрепление социалистического общества—ярко сказались стальная воля и революционная энергия товарища Сталина.

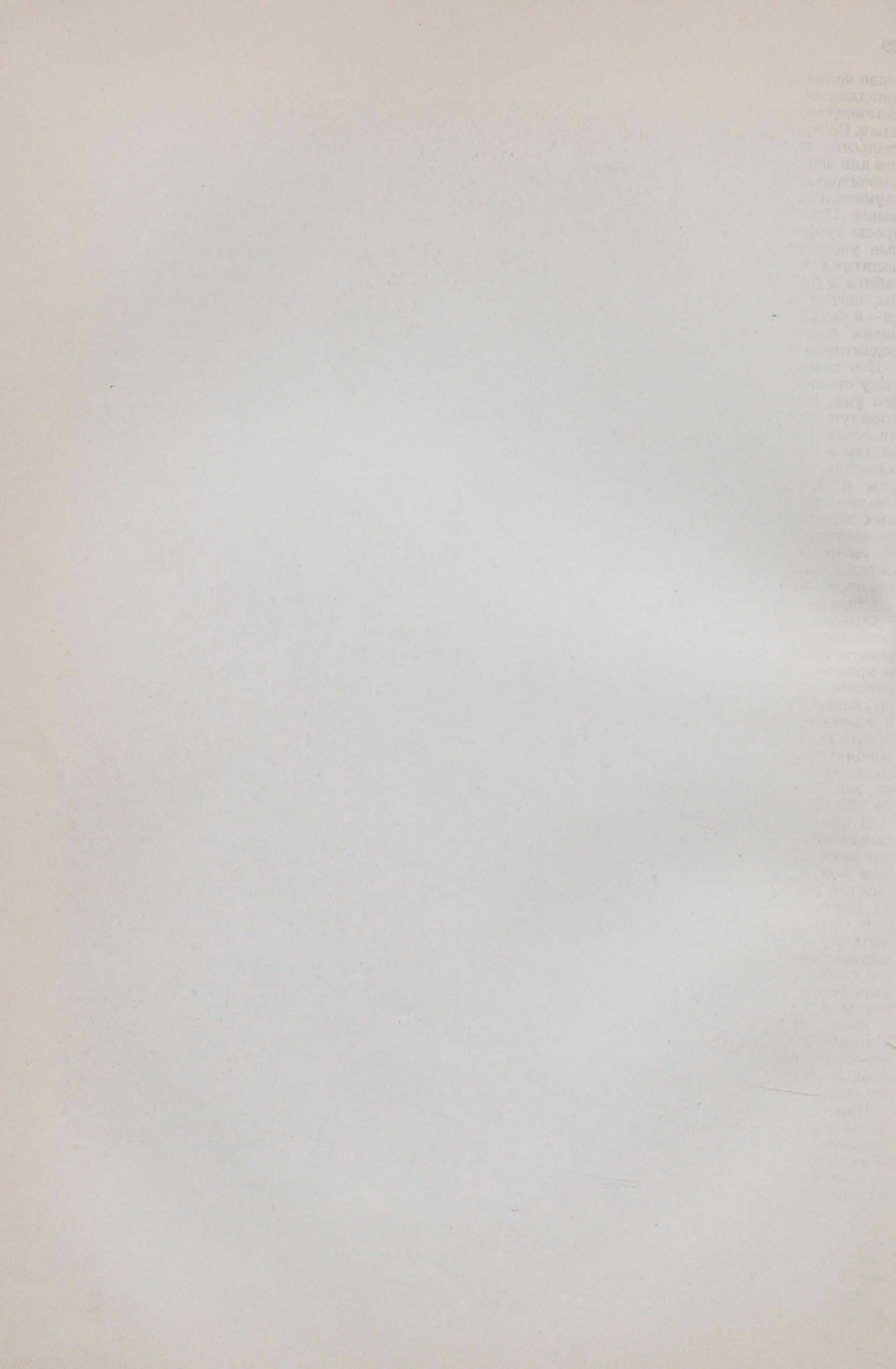
И. В. Сталин—гениальный вождь и учитель партии, великий стратег социалистической революции. Непримиримость к врагам социализма, глубочайшая принципиальность, сочетание в своей деятельности ясной революционной перспективы, ясности цели с исключительной твердостью и настойчивостью в достижении цели, мудрость и конкретность руководства, неразрывная связь с массами—таковы характерные черты сталинского стиля в работе. Ни одному вождю в мире не приходилось еще руководить такими огромными, миллионными массами рабочих и крестьян, как И. В. Сталину. И. В. Сталин умеет как никто обобщать революционный опыт масс, подхватывать и развивать их инициативу, учиться у масс и учить массы, вести их вперед к победе.

Вся деятельность Сталина дает нам образец сочетания огромной теоретической мощи с исключительным по своему объему и размаху практическим опытом революционной борьбы.

Сталин—вместе со своими ближайшими соратниками тт. Молотовым, Ворошиловым, Кагановичем, Калининым, Микояном, Андреевым, Ждановым, Хрущевым, Берия, Шверником и другими испытанными ленинцами, во



И. В. СТАЛИН



главе великой партии большевиков, руководит невиданным в истории многонациональным социалистическим государством рабочих и крестьян. Во всех областях социалистического строительства его указания являются руководством для действия. Работа товарища Сталина исключительно многогранна; его энергия поистине изумительна. Круг вопросов, занимающих внимание Сталина, необъятен: сложнейшие вопросы теории марксизма-ленинизма—и школьные учебники для детей; проблемы внешней политики Советского Союза—и повседневная забота о благоустройстве пролетарской столицы; создание Великого северного морского пути—и осушение болот Колхиды; проблемы развития советской литературы и искусства—и редактирование устава колхозной жизни.

Все знают непреодолимую сокрушительную силу сталинской логики, кристальную ясность его ума, стальную волю, преданность партии, горячую веру в народ и любовь к народу. Всем известна его скромность, простота, чуткость к людям и беспощадность к врагам народа. Всем известна его нетерпимость к шумихе, к фразерам и болтунам, к нытикам и паникерам. Сталин мудр, нетороплив в решении сложных политических вопросов, там, где требуется всесторонний учет всех плюсов и минусов. И вместе с тем Сталин—величайший мастер смелых революционных решений и крутых поворотов.

Сталин—это Ленин сегодня.

Отвечая организациям и товарищам, приветствовавшим его в 1929 г. в день 50-летия со дня рождения, Сталин писал: «Ваши поздравления и приветствия отношу на счет великой партии рабочего класса, родившей и воспитавшей меня по образу своему и подобию... Можете не сомневаться, товарищи, что я готов и впредь отдать делу рабочего класса, делу пролетарской революции и мирового коммунизма все свои силы, все свои способности и, если понадобится, всю свою кровь, каплю за каплей» («Правда» № 302, 22 декабря 1929 г.).

В Сталине народы СССР видят воплощение своего героизма, своей любви к родине, своего патриотизма. «За Сталина! За родину!»—с таким лозунгом бойцы славной Красной армии разгромили врага и водрузили советский флаг на сопках у озера Хасан.

В Сталине народы Советского Союза видят воплощение своих надежд и чаяний, воплощение одержанных побед. «За Сталина! За Сталинскую Конституцию!»—с такими возгласами шли герои Красной армии в бой против нарушителей границ на Дальнем Востоке.

Имя Сталина—знамя освобождения. «За Сталина!»—с таким призывом Красная армия стремительным маршем шла на освобождение братьев белоруссов и украинцев от ига панской Польши.

Имя Сталина—символ мужества, символ славы Советского народа, призыв к новым героическим делам во славу Советского народа. С именем Сталина папанинцы совершали свой исторический подвиг. С мыслью о Сталине стахановцы и стахановки создают невиданные в мире образцы высокой производительности труда, ускоряя переход нашей родины к светлым вершинам коммунизма. С думой о Сталине неутомимо работают колхозники и колхозницы, борясь за право быть отмеченными на Всесоюзной Сельскохозяйственной выставке, закладывая основы для полного изобилия продуктов, присущего коммунистическому обществу. С именем Сталина летают все выше, все быстрее, все дальше герои-летчики, любовно прозванные в народе сталинскими соколами.

Имя Сталина носят в своем сердце юноши и девушки страны социализма, пионеры и пионерки. Самая заветная их мечта—быть как Ленин, как Сталин, быть политическими деятелями ленинско-сталинского типа. По призыву партии, товарища Сталина советская молодежь строила гиганты социалистической индустрии, создавала города в тайге, строила и строит чудесные корабли, завоевывает Арктику, осваивает новую технику в индустрии и в сельском хозяйстве, крепит оборону нашей родины, творчески работает в науке, в искусстве. Воспитанный Лениным и Сталиным комсомол является верным помощником большевистской партии, надежной сменой старшего поколения борцов за коммунизм.

На многочисленных языках слагают народы Советского Союза песни о Сталине. В этих песнях отражена величайшая любовь и безграничная преданность народов Советского Союза к своему великому вождю, учителю и другу.

Имя Сталина в народном творчестве сливается вместе с именем Ленина. «Мы идем со Сталиным как с Лениным, говорим со Сталиным как с Лениным, знает все он наши думки-думушки, всю он жизнь свою о нас заботится»—говорится в одном из замечательных русских народных сказов.

Имя Сталина является символом морального и политического единства советского общества.

«Имена Ленина и Сталина рождают светлые надежды во всех уголках мира и гремят, как призыв к борьбе за мир и счастье народов, к борьбе за полное освобождение от капитализма» (Молотов).

Социализм победил в СССР и одерживает новые победы потому, что всей нашей работой и борьбой руководит величайший человек современности, верный продолжатель дела Ленина—Иосиф Виссарионович Сталин.

Единодушной мыслью, идущим из глубины сердца пожеланием трудящихся нашей страны и всего мира является:

Да живет и здравствует на многие годы наш родной и великий Сталин!

Да здравствует великое, непобедимое знамя Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина!

Институт Маркса—Энгельса—Ленина при ЦК ВКП(б).

Лит.: Помещенный ниже библиографический указатель—статьи, доклады, речи, письма И. В. Сталина—является перепечаткой из журнала «Книга и пролетарская революция», М., 1939, № 12.

1904. Как понимает социал-демократия национальный вопрос? В г.: «Борьба пролетариата», Тифлис, 1904, сентябрь. В ж.: «Большевик», 1939, № 23—24, стр. 56—67.

1905. Вскользь о партийных разногласиях (Тифлис). 1905. 34 стр. Выдержки в кн.: Л. Берия «К вопросу об истории большевистских организаций в Закавказье», изд. 4-е (М.), Госполитиздат, 1938, стр. 59—61. (В дальнейшем ссылка на эту книгу дается сокращенно: Л. Берия, стр. ...); Класс пролетариев и партия пролетариев. (По поводу первого пункта устава партии). В г.: «Пролетариатис брдзола», 1905, № 8, 1 (14) января. В ж.: «Большевик», 1939, № 23—24, стр. 68—73; Рабочие Кавказа, пора отомстить! (Прокламация Кавказского союзного комитета РСДРП, написанная в январе 1905 г.). Приведена в кн.: Л. Берия, стр. 71—73; Что выяснилось? (Прокламация Кавказского союзного комитета РСДРП от 26 марта 1905 г.). Приведена в кн.: Л. Берия, стр. 73—77; Вооруженное восстание и наша тактика. В г.: «Борьба пролетариата», Тифлис, 1905, № 2, 15 (28) июля, стр. 4—5. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 77—79; Начали за здравие, кончили за упокой. В г.: «Пролетариатис брдзола», Тифлис, 1905, № 11, 15(28) августа. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 61—62; Ответ «Социал-демократу». В г.: «Пролетариатис брдзола», Тифлис, 1905, № 11, 15 (28)

августа. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 62—63; Реакция усиливается. В г.: «Борьба пролетариата», Тифлис, 1905, № 12, 15(28) октября. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 80—84; Выступление на рабочем митинге в день объявления манифеста 17 октября 1905 г. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 84; Прокламация Тифлисского комитета Кавказского союза РСДРП, написанная в ноябре 1905 г. Приведена в кн.: Л. Берия, стр. 87—90; К солдатам (Прокламация Тифлисского комитета РСДРП, написанная в ноябре 1905 г.). Фотокопия в кн.: Л. Берия, стр. 93; Резолюция Ленина, Зимина, Воронова, Ивановича (И. Сталина), Емельянова о Государственной думе на 1-й конференции РСДРП в Таммерфорсе 25—30 (12—17) дек. 1905 г. В кн.: «ВКП(б) в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК», ч. 1, изд. 5-е, испр. и доп., М., Партиздат, 1936, стр. 60.

1906. Две схватки. Изд. Кавказского союзного комитета РСДРП, 1906. Выдержки в кн.:Л. Берия, стр. 96—98; Текущий момент и «Объединительный» съезд рабочей партии (брошюра), 1906. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 92—96, 104—106; Не царская реформа, а народная революция! (Прокламация Тифлисского комитета РСДРП, написанная в феврале 1906 г.). Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 98—101; Партия «независимцев» и задачи социал-демократии. В г.: «Гантиади», Тифлис, 1906, № 5, 10 марта. Подпись: И. Бесошвили. Упоминается в кн.: Л. Берия, стр. 64, 66; Политические хамелеоны. В г.: «Элва», Тифлис, 1906, № 3, 15(28) марта. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 66—67; Аграрный вопрос. Статья 1 и 2. В г.: «Элва», Тифлис, 1906, №№ 5, 9, 10, 11, март. Подпись: И. Бесошвили. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 106—107; Речи на IV «Объединительном» съезде РСДРП, 23 апреля—8 мая 1906 г. В кн.: «Протоколы IV съезда РСДРП», М., Партиздат, 1934, стр. 234—235, 326—327 (в дальнейшем ссылка на эту книгу дается сокращенно: «Протоколы IV съезда...», стр....). Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник произведений к изучению истории ВКП(б), т. I (М.), Партиздат, 1936, стр. 456—457 (в дальнейшем ссылка на эту книгу дается сокращенно: Ленин и Сталин, Сборник..., т. ... , стр. ...); Письменное заявление на IV «Объединительном» съезде РСДРП в апреле 1906 года (о революционных самоуправлениях в Гурии). В кн.: «Протоколы IV съезда...», стр. 149. Подпись: Иванович; Письменное заявление IV «Объединительному съезду» РСДРП в апреле 1906 года о несогласии с отрицательной оценкой Кострова (Жордания) проекта договора с Бундом. В кн.: «Протоколы IV съезда...», стр. 463. Подпись: Иванович; Письменное заявление на IV «Объединительном» съезде РСДРП в апреле 1906 года (о том, что Баку бойкотировало Думу до конца). В кн.: «Протоколы IV съезда...», стр. 347. Подпись: Иванович; Письменное заявление на IV «Объединительном» съезде РСДРП в апреле 1906 года (по вопросу бойкота Думы в Кутаисском районе). В кн.: «Протоколы IV съезда...», стр. 349. Подпись: Иванович; Анархизм или социализм (ряд статей). В г.: «Ахали цховреба», Тифлис, 1906, №№ 2, 4, 9 от 21, 24 и 28 июня и № 16 от 9 июля. В г.: «Ахали дроеба», Тифлис, 1906, №№ 5, 6, 7 от 11, 18, 25 декабря; 1907, № 8 от 1 января. В г.: «Чвени цховреба», Тифлис, 1907, №№ 3, 9 от 23 и 27 февраля. В г.: «Дро», Тифлис, 1907, №№ 21, 22, 23 от 4, 5, 6 апреля. Выдержки в кн.: Л.Берия, стр. 113—123; Реорганизация в Тифлисе. В г.: «Ахали цховреба», Тифлис, 1906, № 5, 25 июня. Подпись: Коба. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 64—65; Реакция ожесточается, теснее объединяйтесь! В г.: «Ахали цховреба», Тифлис, 1906, № 17, 11 июля. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 106; Разогнанная Дума и Объединенная улица. В г.: «Ахали цховреба», Тифлис, 1906, № 18, 12 июля. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 106; Профессиональные союзы в Тифлисе. В г.: «Ахали цховреба», Тифлис, 1906, № 12, 15 августа. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 65—66; Борьба классов. В г.: «Ахали дроеба», Тифлис, 1906, № 1, 14 ноября. Упоминается в кн.: Л. Берия, стр. 66; Несколько слов о тифлисском профессиональном союзе приказчика. В г.: «Ахали дроеба», Тифлис, 1906, № 3, 27 ноября. Также в ж.: «Вопросы профдвижения», 1937, № 3, стр. 46; Фабричное законодательство и пролетарская борьба. В г.: «Ахали дроеба», Тифлис, 1906, № 4, 4 декабря. Также в ж.: «Вопросы профдвижения», 1937, № 3, стр. 46.

1907. Анархизм или социализм (см. 1906 г.); Предисловие к брошюре Каутского «Движущие силы Российской революции и ее будущее» (написано в феврале 1907 г.). В кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. I, стр. 419—422; Фактическое заявление [на V съезде РСДРП(б) 10(23)мая 1907 г.].В кн.: «Пятый съезд РСДРП, май—июнь, 1907 г.», изд. 2-е, под ред. Ярославского (М.), Партиздат, 1935, стр. 367—368. Подпись: Иванович и др.; Заявление... с протестом против речи Алексинского, дискредитирующей с.-д. фракцию в Государственной думе [на V съезде РСДРП(б) 10(23) мая 1907 г.]. В кн.: «Пятый съезд...», стр. 368. Подпись: Иванович и др.; Лондонский съезд Российской социал-демократической рабочей партии (записки делегата). В г.: «Бакинский пролетарий», 1907, № 1, 2 от 20 июня и 10 июля. Подпись: Коба Иванович. Также в кн.: «Пятый съезд...», стр. IX—XXXII. Также в г.: «Правда», 1937, № 129, 12 мая; Надо бойкотировать совещание. В газ.: «Гудок», 1907, № 4, 29 сентября. Подпись: Ко... Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 154—155.

1908. Совещание и рабочие. Прилож. к г.: «Бакинский пролетарий», 1908, № 5. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 142, 155—156.

1909. О декабрьской забастовке и декабрьском договоре (Прокламация Бакинского комитета РСДРП, написанная по поводу пятой годовщины декабрьской забастовки 1904 г. 13 дек. 1909 г.). Фотокопия и выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 143—163; По поводу XXVIII съезда нефтепромышленников (Прокламация Бакинского комитета РСДРП, написанная 25 декабря 1909 г.). Фотокопия в кн.: Л. Берия, стр. 152—153.

1910. (Передовая статья) в г. «Тифлисский пролетарий», 1910, № 1, 5 января. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 160—161; Письмо с Кавказа. В г.: «Социал-демократ», 1910, № 11, 13(26) февраля, стр. 8—9. Подпись: К. С.; Письмо с Кавказа. В «Дискуссионном листке» № 2, прилож. к г. «Социал-демократ», 1910, 24 июня (7 июля), стр. 26—28. Подпись: К. Ст. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. I, стр. 525—529; Письмо Ленину из Сольвычегодской ссылки 31 декабря 1910 г. В ж.: «Большевик», 1932, № 1—2, стр. 10—13. Подпись: К. С. Также в кн.: «Пражская конференция РСДРП 1912 года». Статьи и документы (М.), Партиздат, 1937, стр. 19—21.

1911. Из лагеря столыпинской «рабочей» партии (посвящается нашим «примирителям» и «соглашателям»). В г.: «Социал-демократ», 1911, № 23, 1(14) сентября. Подпись: К. Также в кн.: «Пражская конференция...», стр. 47—50; Прокламация (Руков. круж. Тифл. группы РСДРП, написанная в 1911 г.). Приведена в кн.: Л. Берия, стр. 170—174.

1912. Беспартийные чудаки. В г.: «Звезда», 1912, № 30, 15(28) апреля, стр. 2. Подпись: К. С-н. Перепеч. «Звезда» (М.), Партиздат, 1933, вып. VI, № 30, стр. 174—175; Жизнь побеждает. В г.: «Звезда», 1912, № 30, 15 (28) апреля. Также в кн.: «Большевистская „Правда"» (К 25-летию основания «Правды»). (М.), Партиздат, 1937, стр. 30—31. (В дальнейшем ссылка на эту книгу дается сокращенно: «Большевистская „Правда"», стр. ...); Либеральные фарисеи. В г.: «Звезда», 1912, № 30, 15 (28) апреля, стр. 2. Подпись: С. Перепеч. «Звезда» (М.), Партиздат, 1933, вып. VI, № 30, стр. 173—174; Новая полоса. В г.: «Звезда», 1912, № 30, 15 (28) апреля, стр. 2. Подпись: К. С. Также в кн.: «Пражская конференция...», 157—158; Они хорошо работают. В г.: «Звезда», 1912, № 31, 17 (30) апреля, стр. 2—3. Подпись: К. Солин. Также в кн.: «Пражская конференция...», стр. 158—159. «Большевистская „Правда"», стр. 32; Как они готовятся к выборам. В г.: «Звезда», 1912, № 32, 19 апреля (2 мая), стр. 2—4. Подпись:К.Солин. Также в кн.: «Пражская конференция...», стр. 161—162. «Большевистская „Правда"», стр.36; Первомайская листовка 1912 г. В г.:«Правда», 1936, № 120, 1 мая, стр. 1—2. Также в кн.: «Пражская конференция...», стр. 165—168. «Большевистская „Правда"», стр. 42; Тронулась! В г.: «Звезда», 1912 г., № 32, 19 апреля (2 мая). Подпись: К. С. Также в кн.: «Пражская конференция...», стр. 159—160. «Большевистская „Правда"», стр. 35; Выводы (о Ленских событиях). В г.: «Звезда», 1912, № 33, 22 апреля, стр. 1. Подпись: К. Солин. В г.: «Комсомольская правда», 1935, № 89, 17 апреля, стр. 3. Также в кн.: «Пражская конференция...», стр. 163—165. «Большевистская „Правда"», стр. 39; Казусное «дело». «Правда», 1912, № 58, 6 (19) июля, стр. 1. Подпись: К. С., Письмо в редакцию «Социал-демократа», от 16(29) (или 17/30) октября 1912 г. «Социал-демократ», 1912, № 28—29, (5) 18 ноября. «Правда», 1932, № 123, 5 мая. В кн.: «Большевистская „Правда"», стр. 168—169; Кто победил? В г.: «Правда», 1912, № 146, 18(31) октября. Также в кн.: «Большевистская „Правда"», стр. 176—177; Воля уполномоченных. В г.: «Правда», 1912, № 147, 19 октября (1 ноября), стр. 1. Подпись: К. Ст. Также в кн.: «Большевистская „Правда"», стр. 178—179; К итогам выборов по рабочей курии Петербурга. В г.: «Правда», 1912, № 151, 24 октября (6 ноября), стр. 2. Также в кн.: «Большевистская „Правда"», стр. 180—184; Сегодня выборы. В г.: «Правда», 1912, № 152, 25 октября (7 ноября). Также в кн.: «Большевистская „Правда"», стр. 185—187; Наказ петербургских рабочих своему рабочему депутату. В г.: «Социал-демократ», 1912, № 28—29, 5(18) ноября. «Правда», 1912, № 147, 19 октября (1 ноября). «Правда», 1932, № 123, 5 мая, стр. 2. Также в кн.: «Пражская конференция...», стр. 209—210. «Большевистская „Правда"», стр. 171.

1913. Марксизм и национальный вопрос (1913 г.). В кн.: И. Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, Л., Госполитиздат, 1939, стр. 7—62. Впервые напечатано под заглавием «Национальный вопрос и социал-демократия» в журн. «Просвещение», 1913, № 3, стр. 50—62; № 4, стр. 22—41; № 5, стр. 25—36. Подпись: К. Сталин. В 1914 г. издана отдельной брошюрой под назв. «Национальный вопрос и марксизм», СПБ, 1914; Фактическая справка (к выборам в Петербурге по рабочей курии). В ж.: «Просвещение», 1913, № 1, стр. 80—82. Подпись: К. Сталин; Выборы в Петербурге (письмо из СПБ). В г.: «Социал-демократ», 1913, № 30, 12 (25) января. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: «Пражская конференция...», стр. 212—221; На пути к национализму (письмо с Кавказа). В г.: «Социал-демократ», 1913, № 30, 12(25) января, стр. 14. Подпись: К. Ст.;

Положение в с.-д. фракции. В г.: «Правда», 1913, № 47, 26 февр. Также в ж.: «Большевик», 1937, № 9, стр. 41.

1915. В. И. Ленину (письмо из ссылки из Туруханского края от 27 февраля 1915 г.). В ж.: «Пролетарская революция», 1936, № 7, стр. 167. Подпись: Ваш Коба.

1916. Письмо группы ссыльных большевиков в редакцию журнала «Вопросы страхования» от 12 марта 1916 г. В ж.: «Пролетарская революция», 1936, № 7, стр. 168. Подпись: И. Джугашвили и др.

1917. Кто же виноват в поражении на фронте? Пб. «Прибой», 1917. Также в кн.: Ленин, Сталин, Избранные произведения 1917 года (М.), Партиздат, 1937, стр. 335—338 (в дальнейшем ссылка на эту кн. дается сокращенно: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. ...); О советах рабочих и солдатских депутатов. В г.: «Правда»,1917, № 8, 14(27) марта, стр. 2. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: И. Сталин, На путях к Октябрю, изд. 2-е, М.—Л., ГИЗ, 1925, стр. 1—2 (в дальнейшем ссылка на эту кн. дается сокращенно: Сталин, На путях к Октябрю); Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 10—11; О войне. В г.: «Правда», 1917, № 10, 16(29) марта, стр. 2. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 2—6; Об условиях победы русской революции. В г.: «Правда», 1917, № 12, 18(31) марта, стр. 2. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 6—9; Об отмене национальных ограничений. В г.: «Правда», 1917, № 17, 25 марта (7 апреля), стр. 1. Подпись: К. Сталин; Против федерализма. В г.: «Правда», 1917, № 18, 26 марта (8 апреля), стр. 2. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 10—13; Две резолюции. В г.: «Правда», 1917, № 29, 11(24) апреля, стр. 2. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 14; Землю—крестьянам. В г.: «Правда», 1917, № 32, 14(27) апреля, стр. 1. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: Сталин,На путях к Октябрю, стр. 15—16; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 63—64; Речи на Всероссийской конференции РСДРП (большевиков) 24—29 апреля (6—11 мая) 1917 г. (Речь в защиту резолюции т. Ленина по вопросу о текущем моменте. Доклад по национальному вопросу. Заключительное слово). В кн.: «Петроградская общегородская и Всероссийская конференцияРСДРП(б) в апреле 1917 г.», М., ГИЗ, 1925, стр. 129—132, 142. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 20—27; О совещании в Мариинском дворце. В г.: «Правда», 1917, № 40, 25 апреля (8 мая). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 17—20; Временное правительство требует присяги. В г.: «Правда», 1917, № 41, 26 апреля (9 мая), стр. 4. Подпись: К. С.; Отставшие от революции. В г.: «Правда», 1917 г., № 48, 4(17) мая, стр. 2. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 27—31; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 129—132; Исправление ошибки. В г.: «Правда», 1917, № 49, 5(18) мая, стр. 2. Подпись: И. Сталин. (К статье: «Отставшие от революции», «Правда» № 48); Чего мы ждали от конференции? В г.: «Солдатская правда», 1917, № 16, 6(19) мая. «Правда», 1937, № 123, 6 мая, стр. 1. Также в кн.: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 117—118; Муниципальная кампания. В г.: «Правда», 1917, № 63, 21 мая (3 июня), стр. 1; № 64, 24 мая (6 июня), стр. 1—2; № 66, 26 мая (8 июня), стр. 2. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 31—41; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 138—147; Выступления на закрытом заседании Петербургского комитета 6(19) июня 1917 г., на котором обсуждался вопрос о демонстрации. «Первый легальный Петербургский комитет большевиков в 1917 г.», М., ГИЗ, 1927, стр. 98—101, 141; Вчера и сегодня (кризис революции). В г.: «Солдатская правда», 1917, № 42, 13(26) июня. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 41—47; Ленин, Сталин, 1917 г., 169—174; Против разрозненных демонстраций. В г.: «Правда», 1917, № 81, 14(27) июня, стр. 1. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 47—49; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 169—174; К итогам муниципальных выборов в Петрограде. В «Бюллетене Бюро печати при ЦК РСДРП», 1917, № 1, 15(28) июня. Также в кн.: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 177—180; Ко всем трудящимся, ко всем рабочим и солдатам Петрограда [воззвание Общегородской петроградской конференции РСДРП(б)]. В г.: «Правда», 1917, № 84, 17/30 июня. Также в кн.: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 181—183; На демонстрации. В г.: «Правда», 1917, № 86, 20 июня (3 июля), стр. 2. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 52—55. В кн.: Ленин, Сталин, 1917 г. напечатано под загл. «Демонстрация протеста»; Заявление от имени большевистской фракции ВЦИК'а, оглашенное на заседании ВЦИК 22 июня (5 июля) 1917 г. В г.: «Правда», 1917, № 89, 23 июня (6 июля), стр. 2. Также в кн.: «Революция 1917 г.», т. III, ГИЗ, 1924, стр. 293; Две конференции. В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 2, 11(24) июля. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 62; Ко всем трудящимся, ко всем рабочим и солдатам Петрограда [воззвание Общегородской петроградской конференции РСДРП(б)]. В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 2, 11(24) июля.Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 56—61; Победа кадетов. В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 2, 11(24) июля. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 55—56; Ленин, Сталин, 1917, стр. 230—231; Новое правительство. В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 3, 13(26) июля. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 62—64; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 251; Смыкайте ряды. В г.: «Пролетарское дело», 1917, № 2, 15(28) июля. Также в кн.: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 208—210; «Пролетарская революция», 1936, № 7, стр. 169—170; Контр-революция штурмует, оборонцы хоронят революцию. В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 7, 17(30) июля. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 78—79; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 272; Извлечение из доклада о политической деятельности ЦК за май, июнь, июль (события 3, 4 и 5 июля). В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 7, 17(30) июля; № 14, 26 июля (8 августа). Также в кн.: «Правда», вып. V, Л., «Прибой», стр.64—65, 138—140; Речи на экстренной конференции петроградской организации РСДРП(б) 16—17 (29—30) июля 1917 г. В кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 64—78. Также в кн.: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 211—223. Под загл. «Выступления...»; В чем наша сила. В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 1, 23 июля (5 августа), стр. 1—2. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: «Правда», Л., «Прибой», 1929, вып. V, стр. 1—2; Победа контр-революции. В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 1, 23 июля (5 августа). Также в кн.: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 227—229; Что случилось? В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 1, 23 июля (5 авг.), стр. 2—3. Также в кн.: «Правда», Л., «Прибой», 1929, вып. V, стр. 2—3; Чего хотят капиталисты? В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 13, 24 июля (6 августа). В кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 80—83; Ленин, Сталин, 1917, стр. 296; Против Московского совещания. В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 14, 26 июля (8 августа). В кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр.83—85; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 300; Речи на VI съезде РСДРП(б) 26 июля (8 августа)—3(16) августа 1917 г. В кн.: «Протоколы VI съезда РСДРП(б) 26 июля—3 августа 1917 г.», «Коммунист», 1919. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 86—108; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 274—295; Еще о Стокгольме. В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 15, 27 июля (9 августа). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 109—112; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 304; К выборам в Учредительное собрание. В г.: «Рабочий и солдат», 1917, № 4, 27 июля (9 августа). Также в кн.: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 253—257; Куда ведет Московское совещание? В г.: «Пролетарий», 1917, № 1, 13(26) августа. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 112—116; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 316; Два пути. В г.: «Пролетарий», 1917, № 2, 14(27) августа. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 116—119; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 321; Итоги совещания. В г.: «Пролетарий», 1917, № 4, 17(30) августа. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 119—121; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 324—326; О причинах июльского поражения на фронте. В г.: «Пролетарий», 1917, № 5, 18(31) августа. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 124—129; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 330—334; Правда о поражении на фронте. В г.: «Пролетарий», 1917, № 5, 18(31) августа. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 121—124; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 327—329; Американские миллиардеры. В г.: «Пролетарий», 1917, № 6, 19 августа (1 сентября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 133—136; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 345—347; Сегодня выборы. В г.: «Пролетарий», 1917, № 7, 20 августа (2 сентября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 136—139; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 348—351; Полоса провокации. В г.: «Пролетарий», 1917, № 8, 22 августа (4 сентября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 140—141; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 352—353; Разделение труда в партии «социалистов-революционеров». В г.: «Пролетарий», 1917 г., № 9, 23 августа (5 сентября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 141—143; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 354—356; Союз желтых. В г.: «Рабочий», 1917, № 1, 25 августа (7 сентября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 143—144; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 357—359; Заговор продолжается. В г.: «Рабочий», 1917, № 5, 2-й экстренный выпуск, 28 августа (10 сентября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 149—152; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 367—370; Мы требуем. В г.: «Рабочий», 1917, № 4, 28 августа (10 сентября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 146—149; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 364—366; Против соглашений. В г.: «Рабочий», 1917, № 9, 31 августа (13 сентября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 153; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 382; Кризис и директория. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 1, 3(16) сентября. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 153—156; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 389—391; О разрыве с кадетами. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 3, 6(19) сентября. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 158—161; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 394—396; Своим путем. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 3, 6(19) сентября. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 156—158; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 392—393; Вторая волна. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 6, 9(22) сентября. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 161—166; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 397—401; Две линии. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 12, 16(29) сентября. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 166—168; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 457—459; Вся власть Советам! В г.: «Рабочий путь», 1917, № 13, 17(30) сентября. Также в кн.: Сталин, На путях к Октя-

брю, стр. 168—170; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 460—461; О революционном фронте. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 14, 19 сентября (2 октября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 170—173; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 462—464; Куют цепи. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 19, 24 сентября (7 октября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 173—175; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 465—467; Правительство буржуазной диктатуры. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 21, 27 сентября (10 октября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 175—178; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 481—483; Ждать вам—не дождаться! В г.: «Рабочий путь», 1917, № 23, 29 сентября (12 октября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 178—181; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 484—486; Заговор против революции. В г.: «Рабочий путь», 1917, №№ 27, 28, 30, 4(17), 5(18), 7(20) окт. Подпись: К. Сталин. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 181—197; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 533—547; Кто срывает Учредительное собрание? В г.: «Рабочий путь», 1917, № 28, 5(18) окт. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 197—199; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 548—549; Контр-революция мобилизуется—готовьтесь к отпору. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 32, 10(23) окт. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 199—201; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 561—562; Власть Советов. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 35, 13(26) октября. «Комсомольская правда», 1937, № 246, 24 октября, стр. 1. «Правда», 1937, № 294, 24 октября, стр. 1. Также в кн.: Сталин,На путях к Октябрю, стр. 201—204; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 563—565; Штрейкбрехеры революции. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 37, 15(28) октября, стр. 1—2. Также в кн.: И. Сталин, На путях к Октябрю, стр. 206—210; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 569—572; Экзамен наглости. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 37, 15(28) октября. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 204—206; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 566—568; Речь на заседании ЦК 16 октября 1917 г. (По вопросу вооруженного восстания). (Протокольная запись). В ж.: «Пролетарская революция», 1927, № 10, стр. 280—281. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 211; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 576; Примечание «от редакции» к письму Зиновьева по поводу письма Ленина в ЦК РСДРП(б) от 19 октября (1 ноября) 1917 г. В г.: «Рабочий путь», 1917, № 41, 20 окт. Также в кн.: «Правда», Партиздат, 1933, вып. VII, № 41, стр. 13; [Выступление на заседании ЦК РСДРП 2 ноября (20 октября) 1917 г. по поводу письма Ленина в ЦК по вопросу о штрейкбрехерстве Зиновьева и Каменева]. В кн.: «Протоколы ЦК РСДРП», М.—Л., Госиздат, 1929, стр. 127, 128. Протокол № 27; «Окружили мя тельцы мнози тучны». В г.: «Рабочий путь», 1917, № 41, 20 октября (2 ноября). Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 211—214; Что нам нужно? В г.: «Рабочий путь», 1917, № 44, 24 октября (6 ноября). «Правда», 1937, 5 ноября, стр. 3. Подпись: Иосиф Джугашвили—Сталин. Также в кн.: Сталин, На путях к Октябрю, стр. 214—216; Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 558—589; Декларация прав народов России. В г.: «Правда», 1917, № 178, 3 (16) ноября, стр. 1. Подпись: Иосиф Джугашвили—Сталин. Также в кн.: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 615—616; Разговор правительства со ставкой по прямому проводу 9(22) ноября 1917 г. Подписан Лениным и Сталиным. В г.: «Известия», 1917, № 221, 10 (23) ноября. Ленин, Собр. соч., т. XXII, стр. 69—71; О национальных реликвиях Украины. В г.: «Известия», 1917, № 224, 13(26) ноября, стр. 4. Подпись: Джугашвили—Сталин; Финляндские дела. Речь на съезде финляндской социал-демократической рабочей партии 14 (27) ноября 1917 года в Гельсингфорсе. В г.: «Правда», 1917, № 191, 16 (29) ноября. Также в кн.: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 632—634; Ко всем трудящимся мусульманам России и Востока. В г.: «Правда», 1917, № 196, 22 ноября (5 дек.). Подпись: Джугашвили—Сталин. Также в кн.: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 638—640; Совет народных комиссаров об Украине [беседа с Сергеем Бакинским 23 ноября (6 декабря) 1917 г.]. В г.: «Правда», 1917, № 198, 24 ноября (7 декабря). «Известия», 1917 г., № 234, 24 ноября, стр. 4. «Социал-демократ», 1917, № 216, 29 ноября, стр. 3. Также в кн.: И. Сталин, Статьи и речи об Украине, Киев, Партиздат, 1936, стр. 14—17; Выступление на заседании ЦК РСДРП 29 ноября (12 декабря) 1917 г. В кн.: «Протоколы ЦК РСДРП», М.—Л., Госиздат, 1929, стр. 182. Протокол № 33; Заявление по поводу заметки в г. «Петроградский голос», № 1, «Сколько их?». В г.: «Правда», 1917, № 203, 1 (14) декабря, стр. 2. «Правда», 1917, № 205, 3(16) декабря, стр. 2. «Известия», 1917, № 241, 1 декабря, стр. 6. Подпись: Джугашвили—Сталин; Генеральный секретариат Рады и кадетско-калединская контрреволюция. В г.: «Правда», 1917, № 209, 8(21) декабря, стр. 1. Подпись: И. Джугашвили—Сталин. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 18—19; К чему приводит саботаж чиновников? В г.: «Правда», 1917, № 209, 8(21) дек., стр. 1. Подпись: К. С.; Конспект программы переговоров о мире (фотокопия рукописи, написанная Лениным и Сталиным. 10 декабря 1917 г.), «Ленинский сборник XI», М.—Л., 1929, стр. 15—16. В ж.: «Большевик», 1936, № 9, стр. 30—31; Украинская буржуазия и контрреволюция. «Известия», 1917, № 246, 8 декабря, стр. 2. Подпись: И. Джугашвили—Сталин; От Народного комиссариата по делам национальностей. Ответ товарищам украинцам в тылу и на фронте (12 декабря 1917 г.). В г.: «Правда», 1917, № 213, 13(26) декабря, стр. 2—3. Подпись: И. Джугашвили—Сталин. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 20—26; О взаимоотношениях с Радой. Доклад на заседании Центрального Исполнительного Комитета 14(27) декабря 1917 г. В г.: «Правда», 1917, № 218, 19 дек. (1 янв.), стр. 3. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 27—29; Что такое Рада? В г.: «Правда», 1917, № 215, 15(28) декабря. Подпись: И. Джугашвили—Сталин. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 30—32; Удостоверение Степану Шаумяну (18 декабря 1917 г. О назначении т. Шаумяна временным Чрезвычайным комиссаром по делам Кавказа). В кн.: Э. Бурджалов, Двадцать шесть бакинских комиссаров, М., Госполитиздат, 1938, стр. 29; Доклад о независимости Финляндии на заседании ЦИК СРС и КР.Д. 22 декабря 1917 г. (Краткое изложение). В г.: «Правда», 1917, № 222, 25 дек. (5 янв.) 1918 г., стр. 3. В кн.: «Протоколы заседаний ВЦИК II созыва», М., ВЦИК, 1918, стр. 174; Мятеж контрреволюционных генералов (беседа с представителями казачества). В г.: «Известия», 1917, № 262, 29 дек., стр. 3; Декрет о «Турецкой Армении». В г.: «Правда», 1917, № 227, 31 дек. (13 янв. 1918 г.). Также в кн.: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 664—665.

1918. Проект декрета о роспуске Учредительного собрания (январь 1918 г.). В г.: «Правда», 1936, № 132, 15 мая, стр. 3. Фотокопия рукописи. Также в кн.: Ленин, Сталин, 1917 г., стр. 683. Подпись: Ленин и Сталин; Выступление на заседании ЦК РСДРП 24(11) января 1918 г. по вопросу о мире. В кн.: «Протоколы ЦК РСДРП», стр. 204. Протокол № 35; О киевской буржуазной Раде. В г.: «Правда» 1918, № 9, 13(26) января. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 33; Доклад по национальному вопросу на III всероссийском съезде советов 15(28) января 1918 г. В г.: «Известия», 1918, № 11, 16(29) января; № 12, 17(30) января. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 34—38; Выступление на заседании ЦК РСДРП 1 февраля (19 января) 1918 г. (По вопросу о созыве VII съезда). В кн.: «Протоколы ЦК РСДРП», стр. 214. Протокол № 36; Выступление на заседании ЦК РСДРП 6 февраля (24 января) 1918 г. (По вопросу о необходимости пересмотра партийной программы). В кн.: «Протоколы ЦК РСДРП», стр. 224. Протокол № 38; (Выступление на заседании ЦК РСДРП 18 февраля 1918 г. по вопросу о мире). В кн.: «Протоколы ЦК РСДРП», стр. 233, 235. Протокол № 41; «Протоколы VII съезда РСДРП» (М.), ГИЗ, 1928, стр. 197, 199, 201; (Выступление на заседании ЦК РСДРП 23 февраля 1918 г. по вопросу о мирных переговорах с Германией). В кн. «Протоколы ЦК РСДРП», стр. 248, 249, 250. Протокол № 43; (Выступление на заседании ЦК РСДРП 23 февраля 1918 г. по поводу заявлений, протестующих против решения о принятии немецких условий). В кн.: «Протоколы ЦК РСДРП», стр. 154—155. Протокол № 43; (Выступление на заседании ЦК РСДРП 23 февраля 1918 г. по вопросу о мирных переговорах с немцами). В кн.: «Протоколы ЦК РСДРП», стр. 258. Приложение к протоколу № 43; (Выступления на заседании ЦК РСДРП 24 февраля 1918 г. по поводу заявления некоторых членов ЦК об отказе от работы в Совнаркоме в связи с принятием германского ультиматума). В кн.: «Протоколы ЦК РСДРП», стр. 265, 266. Протокол № 44; Народному секретариату Украинской рабоче-крестьянской республики (записка по прямому проводу). В г.: «Вестник Украинской Народной Республики», 1918, № 31, 26 февраля. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 231; Приказ народного комиссара по делам национальностей об эвакуации наркомата в Москву. В г.: «Правда», 1918, № 47, 12 марта; Украинский узел. В г.: «Известия», 1918, № 47, 14 марта, стр. 1. «Правда», 1938, № 314, 17 ноября, стр. 1. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 39—41; Страхи новожизненца и факты жизни. В г.: «Петроградская правда», 1918, № 50. Подпись: К. С.; Финляндская революция и наши социал-корниловцы. В г.: «Петроградская правда», 1918, № 50; О Татаро-Башкирской советской республике. В г.: «Правда», 1918, № 53, 23(10) марта, стр. 2. Подпись: Джугашвили—Сталин, И.; Разговор В. И. Ленина с И. В. Сталиным по прямому проводу 24 марта 1918 г. В кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. II, стр. 86; Контрреволюционеры Закавказья под маской социализма. В г.: «Правда», 1918, № 55, 26 (13) марта. «Правда», 1918, № 56, 27(14) марта. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 197—198; Об очередной задаче Советской власти (апрель 1918 г.) (обращение Народного комиссариата по делам национальностей к Советам Казани, Уфы, Оренбурга, Екатеринбурга, Совнаркому Туркменского края и другим). В ж.: «Революция и национальности», 1937, № 11, стр. 116—117; Разговор по прямому проводу Ленина и Сталина с Юрьевым (апрель 1918 г.). В г.: «Правда», 1935, № 51, 21 февр., стр. 1. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, 2-е изд., М., Воениздат, 1937, стр. 165—166; Организация Российской Федеративной Республики. В г.: «Известия», 1918, № 64, 3 апреля, стр. 3. «Правда», 1918, № 62, 3 апреля. «Правда», 1918, № 63, 4 апреля; Привлечение Мартова за клевету (заявление товарища Сталина, направленное

в Рев. трибунал). В г.: «Правда», 1918, № 64, 5 апр., стр. 3. «Известия», 1918, № 66, 5 апреля, стр. 3; Дело Мартова в Революционном трибунале. В г.: «Правда», 1918, № 64, 5 апр., стр. 3; Выступление на заседании трибунала по делу Мартова. В г.: «Правда», 1918, № 65, 6 апр.; Телеграмма Вернинскому совдепу от 7 апреля 1918 г. В г.: «Заря свободы», г. Верный, 1918, № 32, 14 апр.; О народном комиссариате по делам национальностей. В г.: «Правда», 1918, № 67, 9 апр., стр. 2; Причины современной безработицы и борьба с ними. В г.: «Петроградская правда», 1918, № 68. Подпись: К. С.; Новые покушения с негодными средствами. В г.: «Петроградская правда», 1918, № 73. Подпись: К. С.; Первомайские лозунги оборонцев. В г.: «Петроградская правда». 1918, № 87. Подпись: К. С.; Постановление наркома по делам национальностей от 2 мая 1918 г. В ж.: «Борьба классов», 1934, № 11, стр. 96; Телеграмма о заключении перемирия на Германо-украинском фронте (5 мая 1918 г.). В «Ленинском сборнике», XVIII, Соцэкгиз, 1931, стр. 67—68. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 42—43; Мирные переговоры с Украиной. Беседа с представителем советской мирной делегации товарищем Сталиным. В г.: «Известия», 1918, № 90, 9 мая, стр. 3. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 44—46; Речь и заключительное слово на совещании по созыву учредительного съезда Татаро-Башкирской советской республики (10—16 мая 1918 г.). В г.: «Правда», 1918, № 96, 18 мая, стр. 1—2; № 101, 24 мая, стр. 2. Также в ж.: «Революция и национальности», 1935, № 8, стр. 18—21 и 23; Положение на Кавказе. В г.: «Правда», 1918, № 100, 23 мая, стр. 1; О Донщине и Северном Кавказе (факты и махинации). В г.: «Правда», 1918, № 108, 1 июня, стр. 2—3. Также в книге: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 47—56; Требовательная ведомость в штаб обороны (1 июня 1918 г.) на предметы вооружения. В ж.: «Историк-марксист», 1938, № 4, стр. 102; Телеграмма номер первый. Москва. Кремль. Совнарком. Ленину (О намеченных мероприятиях по обороне Царицына, 4 июня 1918 г.). В ж.: «Пролетарская революция», 1936, № 7, стр. 73; Телеграмма из Царицына. Москва, Кремль, Ленину (Сообщение о прибытии в Царицын и о намеченном плане работ. 6 июня 1918 г.). В ж.: «Пролетарская революция», 1936, № 7, стр. 74; Телеграмма из Царицына, № 24, Москва, Кремль, Ленину (О ложном известии о взятии немцами г. Батайска. 7 июня 1918 г.). В ж.: «Пролетарская революция», 1936, № 7, стр. 75; Телеграмма Ленину, Революционному военному совету Республики. Царицын, 9 июня 1918 г. (О конкретных мероприятиях по обороне г. Царицына). В ж.: «Пролетарская революция», 1936, № 7, стр. 75—76; Телеграмма из Царицына, № 32, Москва, Кремль, Совнарком, Ленину, 15 июня 1918 г. (О положении Царицына). В ж.: «Пролетарская революция», 1936, № 7, стр. 86; Телеграмма № 8 Ленину и Наркомпрод—Цюрупе (19 июня 1918 г.) (Об отправке из Царицына эшелонов с хлебом). В ж.: «Пролетарская революция», 1936, № 7, стр. 77; Великокняжеская, ЦИК Дона, Котельников, Кущевка, Каменская, Михайловская, Морозовская, всем окружным исполкомам Казачье-крестьянской Донской республики. В г.: «Борьба», 1918, № 138, 18 июня. Также в ж.: «Большевистская печать», 1937, № 9—10, стр. 14; Подтверждение приказа по войскам Северокавказского военного округа (за № 4, 23 июня 1918 г. о назначении тов. Ворошилова). В кн.: В. А. Меликов, Героическая оборона Царицына (1918 г.), М., Воениздат, 1938, стр. 70; Телеграмма по продовольственным вопросам 26 июня 1918 г. Москва, Кремль, Цюрупе, Копия Ленину. В «Ленинском сборнике», т. XVIII, Соцэкгиз, 1931, стр. 195—196; Тов. Ленину. Кремль. 7 июля 1918 г. (Ответ на телеграмму т. Ленина об убийстве Мирбаха и о предложении немцев относительно Баку), «Правда», 1936, № 21, 21 января, стр. 1. «Большевик», 1936, № 2, 15 января, стр. 74. В кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 39; Письмо С. Шаумяну из Царицына (8 июля 1918 г.). В кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 39—41. Шаумян С. Г., Статьи и речи 1917—1918 г., Баку, 1929, стр. 292; Телеграмма Ленину 16 июля 1918 г. (О положении дел на линии Котельниково—Тихорецкая). В г.: «Правда», 1935, № 3, 3 января. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 46—47; Телеграмма из Царицына В. И. Ленину 21 июля 1918 г. (О требовании эсеро-дашнаков призвать в Баку на помощь англичан). В кн.: С. Шаумян, Бакинская коммуна, Баку, 1927, стр. 46. Также в г.: «Правда», 1938, № 260, 20 сентября, стр. 3; О юге России. Ленину (4 августа 1918 г.). В г.: «Правда», 1935, № 3, 3 января, стр. 1. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. II, стр. 142—144; Письмо В. И. Ленину с Царицынского фронта 7 августа 1918 года. В г.: «Правда», 1936, № 132, 15 мая, стр. 2; Распоряжение представителю военного совета на орудийном заводе (11 августа 1918 г. о приготовлении к действию броневых поездов). В ж.: «Пролетарская революция», 1939, № 1, стр. 80; Телеграмма в Совнарком Ленину (7 сентября 1918 г. об успешном наступлении советских войск Царицынского района). В кн.: В. А. Меликов, Героическая оборона Царицына (1918 г.), М., Воениздат, 1938, стр. 161; Из разговора по прямому проводу с тов. Ворошиловым 15 сент. 1918 г. В г.: «Правда», 1935, № 3, 3 янв., стр. 2. В ж.: «Борьба классов», 1935, № 1—2. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 55—57; Телеграмма в Царицын (19 сентября 1918 г. Приветствие революционным войскам Царицынского фронта). В кн.: В. А. Меликов, Героическая оборона Царицына (1918 г.), М., Воениздат, 1938, стр. 164; На Южном фронте (беседа с народным комиссаром т. Сталиным). В г.: «Известия», 1918, № 205, 21 сент., стр. 2; Резолюция на телефонограмме (22 сентября 1918 г.) (о канале Волга—Дон). В г.: «Правда», 1936, № 307, 6 ноября. В ж.: «Большевик», 1937, № 2, стр. 43. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 69; Военно-революционному совету Республики (27 сентября 1918 г. из Царицына о положении на фронте). В г.: «Правда», 1935, № 3, 3 янв., стр. 2. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 58—60; Приказ № 120 Военно-революционного совета Южного фронта. 27 сентября 1918 г. (Секретно). В г.: «Правда», 1935, № 3, 3 янв., стр. 2. Подпись: Сталин и др.; Оперативный приказ Военного совета Южного фронта (2 октября 1918 г.). В г.: «Правда», 1935, № 3, 3 янв., стр. 2. Подпись: Сталин и др. Опубликовано под загол.: «Разговор по прямому проводу тов. Ворошилова с ком. Южн. участком Харченко»; Телеграмма в Военно-революционный совет Республики, копия Главкому, копия Ленину, копия Свердлову (2 октября 1918 г. о недостатке боеприпасов для Южного фронта). В кн.: В. А. Меликов, Героическая оборона Царицына (1918 г.), М., Воениздат, 1938, стр. 194—196; Телеграмма из Царицына от 3 октября 1918 г. председательствующему ЦК партии коммунистов Ленину (О предательском приказе Троцкого). В г.: «Правда», 1935, № 3, 3 января, стр. 1. В г.: «Известия», 1935, № 4, 4 января, стр. 1. В журн.: «Борьба классов», 1935, № 1—2. Подпись: Сталин и др. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 48—49; Телеграмма товарищу Ворошилову (6 октября 1918 г.). В кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 50; Разговор по прямому проводу из Царицына с Я. М. Свердловым (11 октября 1918 г. о чрезвычайно тяжелом положении фронта). В г.: «Правда», 1939, № 74, 16 марта, стр. 11; Письмо к донской бедноте. В г.: «Солдат революции», 1918, № 58, 16 окт. Также в кн.: В. И. Ленин, И. В. Сталин, О классовой борьбе на Дону и Кубани в период 1917/1920 гг., Ростов/Дон, Ростовское областное кн-во, 1939, стр. 16—18; Приказ начальнику боевого участка Колпакову (Гумрак) в копии 1-й Коммунистической (Воропоново) и Харченко (Бекетовка) (19 октября 1918 г. об установлении связи с царицынскими частями). В кн.: В. А. Меликов, Героическая оборона Царицына, 1918 г., М., Воениздат, 1938, стр. 232; К смерти Руднева. В г.: «Солдат революции», 1918, 19 октября. Также в г.: «Правда», 1935, № 53, 23 февраля, стр. 4; Приказ № 115 Военревсовета по войскам 10-й армии от 24 октября 1918 г. (приветствие войскам, одержавшим победу). В г.: «Известия», 1935, № 3, 3 января, стр. 3. Подпись: Сталин и др.; Логика вещей (по поводу «тезисов» ЦК меньшевиков). В г.: «Правда», 1918, № 234, 29 октября, стр. 2—3. Сталин И., Об Октябрьской революции. Сборник статей и речей (М.), Партиздат, 1932, стр. 11; О юге России (беседа с корреспондентом «Правды» 30 окт. 1918 г.). В г.: «Правда», 1918, № 235, 30 октября, стр. 2. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 51—54; Группа «Спартак» в Германии и коммунистическая партия немецкой Австрии и Венгрии (конец октября 1918 г.). В кн.: «Борьба большевиков за создание Коммунистического Интернационала». 1914—1919 гг., М., 1934, стр. 103—104; Из разговора по прямому проводу тов. Ворошилова (Царицын) с товарищем Сталиным (Москва) в первых числах ноября 1918 г. В г.: «Правда», 1935, № 3, 3 января, стр. 2. В журн.: «Борьба классов», 1935, № 1—2. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 67—68; Октябрьский переворот и национальный вопрос. В г.: «Правда», 1918, № 241, 6 ноября, стр. 3; № 250, 19 ноября, стр. 2—3. Также в кн.: И. Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос (Л.), Госполитиздат, 1939, стр. 69—76; Средостение. В г.: «Жизнь национальностей», 1918, № 2, 17 ноября, стр. 1; Речь на X-м съезде мусульман-коммунистов в Москве. В г.: «Жизнь национальностей», 1918 г., № 3, 24 ноября, стр. 2; Не забывайте Востока. В г.: «Жизнь национальностей», 1918, № 3, 24 ноября; Украина освобождается. В г.: «Жизнь национальностей», 1918 г., № 4, 1 декабря, стр. 1. «Правда», 1938, № 317, 17 ноября, стр. 1. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 67—69; От Народного комиссариата по делам национальностей, инструкция по организации отделов по делам национальностей на местах. В г.: «Жизнь национальностей», 1918 г., № 6, 15 декабря, стр. 7. «Правда», 1918, № 275, 18 декабря, стр. 3. «Известия», 1918, № 277, 18 декабря, стр. 5; Украина. В г.: «Жизнь национальностей», 1918, № 6, 15 декабря; С Востока свет. В г.: «Жизнь национальностей», 1918, № 6, 15 декабря, стр. 1. «Правда», 1918, № 273, 15 декабря, стр. 1; Дела идут. В г.: «Жизнь национальностей», 1918, № 7, 22 декабря, стр. 1. Беседа эстонской делегации с нар. ком. тов. Сталиным. В г.: «Жизнь национальностей», 1918 г., № 8, 29 декабря, стр. 1. Телеграмма российской мирной делегации о мирных переговорах с украинским военным командованием. В г.: «Правда», 1918, № 85, 1 мая, стр. 3. Подписи:

Сталин, Мануильский и др.; Записка В. И. Ленину 7 июля 1918 г. (о положении Царицынского фронта и о бездельничании военных специалистов). В кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 10; Очередная ложь (о провокационной радиотелеграмме из Константинополя). В г.: «Известия», 1918, № 99, 19 мая, стр. 3; Разговор по прямому проводу товарища Сталина с товарищем Орджоникидзе (о военных действиях на Дону). В г.: «Правда», 1918, № 70, 12 апреля, стр. 2; Сообщение сотруднику «Известий ВЦИК» о положении на Кавказе. В г.: «Известия», 1918, № 63, 2 апреля, стр. 4; Телеграмма народного комиссариата по делам национальностей в восточные окраины (об автономии окраин). В г.: «Правда», 1918, № 67, 9 апреля, стр. 2. В г.: «Известия», 1918, № 71, 11 апреля, стр. 2; Телеграмма ташкентскому съезду Советов Туркестанского края. 22 апреля 1918 г. В ж.: «Коммунистическая мысль», № 2, 1926. В кн.: В. И. Ленин, Сочинения, т. XXIX, стр. 373; Телеграмма в Берлин. Русскому послу (с просьбой передать приветствие освобожденному из тюрьмы Карлу Либкнехту). В г.: «Известия», 1918, № 233, 25 октября, стр. 4. Подпись: Сталин, Ленин и Свердлов; Беседа с делегацией комитета союза немцев-социалистов Саратовской и Самарской губерний. В г.: «Правда», 1918, № 84, 30 апреля, стр. 2.

1919. Тов. Ленину о причинах падения города Перми в 1918 г. Отчет комиссии ЦК партии и Совета обороны в составе тт.Сталина и Дзержинского (31 января 1919 г.). В г.: «Правда», 1935, № 16, 16 января, стр. 1—2. В г.: «Красная звезда», 1935, № 15, январь. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 73—98; Политика правительства по национальному вопросу. В г.: «Известия», 1919, № 30, 9 февраля, стр. 1. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 70—73; Совдепам и партийным организациям Туркестана (воззвание от 12 февраля 1919 г.). В г.: «Жизнь национальностей», 1919, № 7, 2 марта, стр. 2; Два лагеря. В г.: «Известия», 1919, № 41, 22 февраля, стр. 1. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 74—77; Наши задачи на Востоке. В г.: «Правда», 1919, № 48, 2 марта, стр. 1. Также в г.: «Жизнь национальностей», 1919, № 7, 2 марта, стр. 1; ~~За два года~~ (этапы развития революции за 1917—1919 гг.). В г.: «Правда», 1919, № 53, 9 марта, стр. 1. Также в г.: «Жизнь национальностей», 1919, № 8, 9 марта, стр. 1; Резервы империализма. В г.: «Известия», 1919, № 58, 16 марта, стр. 1. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 78—80; Ответ на записку Ленина по вопросу о реорганизации государственного контроля. 3 апреля 1919 г. В кн.: В. И. Ленин, Об улучшении гос. аппарата и о борьбе с бюрократизмом и волокитой (М.), ГИЗ, 1930, стр. 15 (прим. 1); Доклад на заседании ВЦИК 9 апреля 1919 года. В г.: «Известия», 1919, № 77, 10 апреля, стр. 3; К расстрелу 26-ти бакинских товарищей агентами английского империализма. В г.: «Известия», 1919, № 85, 23 апреля, стр. 2. Также в г.: «Правда», 1938, № 260, 20 сентября, стр. 3; Телеграмма Ленину весной 1919 г. В кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия (М.), ГИЗ, 1929, стр. 20; Положение о местных отделениях центрального бюро жалоб и заявлений. В г.: «Известия», 1919, № 111, 24 мая; Телеграмма I стрелковой дивизии (приветствие). Июнь 1919 г. «Правда», 1919, № 141, 1 июля, стр. 2. В г.: «Комсомольская правда», 1935, № 44, 22 февраля, стр. 1; Речь на заседании Комитета обороны в Смольном в июне 1919 года по вопросу о плане обороны Петрограда. В ж.: «Красная летопись», 1934, № 3, стр. 43—44; О закрытии центрального бюро еврейских общин. В г.: «Известия», 1919, № 131, 19 июня; Телеграмма Ремезову, Лепсе в Новгород. Реввоенсовет армии (19 июня 1919 г.) (об отмене приказа командарма 7-й Ремезова об отводе курсантов с Петроградского фронта). В г.: «Комсомольская правда», 1935, № 44, 22 февраля, стр. 2; Телеграмма Солодухину в Кепень (19 июня 1919 г.) об отмене приказа командарма 7-й Ремезова. В г.: «Комсомольская правда», 1935, № 44, 22 февраля, стр. 2; О Петроградском фронте во время наступления генерала Юденича (беседа с корр. «Правды»). В г.: «Правда», 1919, № 147, 8 июля, стр. 1. В г.: «Правда», 1935, № 53, 23 февраля, стр. 2. В г.: «Известия», 1935, № 48, 23 февраля. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 99—104; Записка Ленину осенью 1919 года с Южного фронта. В кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 24—25; Конкорпус. Буденному. Серпухов (28 октября 1919 г. телеграмма). В г.: «Правда», 1939, № 320, 19 ноября, стр. 1; Инструкция для комиссара полка, объявленная приказом по армиям Южного фронта от 24 ноября 1919 г. за № 1836. В кн.: «Инструкция для комиссаров полка в действующих частях» (М., изд. Политотдела Реввоенсовета Южного фронта 1919 г.). (Инструкция составлена под руководством тов. Сталина); Приказ армиям Южного фронта Российской республики (19 ноября 1919 г. о переименовании I конного корпуса в I конную армию). В г.: «Правда», 1935, № 46, 24 февраля, стр. 1. Подпись: Сталин и др.; Телеграмма командарм 12, 14, 13 и 8. Комкор конного т. Буденному. Копия главкому комзапу и командюгвост. (19 ноября 1919 г.). В кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 115—116; Телеграмма Реввоенсовета Южного фронта командующим 8, 12, 13, 14 и I конной армиями (24 ноября 1919 г.). В г.: «Правда», 1934, № 341, 12 декабря. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 117—118; Вступительное слово на 2-м Всероссийском съезде коммунистических организаций народов Востока (27 ноября 1919 г.). В г.: «Жизнь национальностей», 1919, № 46, 7 декабря, стр. 3; Телефонограмма тов. Ленину (передана по приказанию тов. Сталина) принята 23. XII. 1919. О поражении конной группы частей Мамонтова, Шкуро и Улагая и о взятии станции Несветевич и Лисичанск. В г.: «Правда», 1939, № 320, 19 ноября, стр. 1; Из разговоров по прямому проводу т.т. Ворошилова и Буденного (РВС I Конной армии) с товарищем Сталиным 23—24 декабря 1919 г. В ж.: «Военный вестник», 1935, № 2, стр. 12—15. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 119—125; К военному положению на Юге. В г.: «Правда», 1919, № 293, 28 декабря, стр. 1. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 81—88; Телеграмма тов. Ленину 16 июня 1919 г. (о взятии «Красной горки» и «Серой лошади»). В кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 20, фотокопия; Башкиры за мир с Советской Россией. «Жизнь национальностей», 1919, № 5, 16 февраля, стр. 4. Подписи: Ленин, Сталин.

1920. Замечания Ленина и Сталина по поводу книги А. Богданова «Краткий курс экономических наук» (1920). В ж.: «Большевик», 1936, № 2, стр. 78; Телеграмма Ленину о взятии Ростова и Нахичевани (10 января 1920 г.). В г.: «Правда», 1935, № 8, 8 янв., стр. 3. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 126; Телеграмма Реввоенсовету Конармии. Копия командюгвостфронта, только Конармии. 10 января 1920 г. В г.: «Правда», 1935, № 8, 8 января, стр. 3; Телеграмма в ЦК ВКП(б) (7 февраля 1920 г. ответ на телеграмму ЦК о немедленном вступлении т. Сталина в состав Реввоенсовета Кавфронта). В кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, М.—Л., ГИЗ, 1929, стр. 27; Ответная телеграмма (на телеграмму Ленина о необходимости ускорить переброску на Кавказский фронт). 20 февраля 1920 г. В кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 128; Речь на открытии IV Всеукраинской конференции коммунистич. партии (большевиков) Украины 17 марта 1920 г. В г.: «Коммунист», 1920, № 62, 18 марта. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 89; Ленин, как организатор и вождь РКП. Статья к 50-летию со дня рождения Ленина. В г.: «Правда», 1920, № 86, 23 апр., стр. 2—3. В г.: «Правда», 1924, № 27, 3 февраля, стр. 1. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. I, стр. 22—27; Инструкция о порядке выборов и об участии рабочих и крестьян в Рабоче-крестьянской инспекции. В г.: «Известия», 1920, № 108, 20 мая, стр. 4; Новый поход Антанты на Россию. В г.: «Правда», 1920, № 111, 25 мая, стр. 1; № 112, 26 мая, стр. 1. В г.: «Правда», 1935, № 160, 12 июня, стр. 1. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 90—96; Телеграмма зампредреввоенсовресп. Склянскому для главкома 1 июня 1920 г. В г.: «Правда», 1935, № 313, 14 ноября, стр. 2. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 152—153; Телеграмма Реввоенсовета Юго-Западного фронта для командарма Конной 3 июня 1920 г. Кременчуг. В г.: «Правда», 1935, № 156, 8 июня, стр. 2. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 150—151; Москва. Кремль. Ленину (8 июня 1920 г. Телеграмма из Кременчуга о военных действиях конных частей Красной армии в районе Казатин—Фастов—Бердичев и о боях в районе Житомира). В г.: «Правда», 1939, № 320, 19 ноября, стр. 1; Телеграмма из Кременчуга 9 июня 1920 г. (о взятии Житомира). Командармам 12, 13, 14 Конармии. В г.: «Правда», 1935, № 160, 12 июня, стр. 2; Фронт врага прорван. В г.: «Коммунист», 1920, № 128, 10 июня. В г.: «Правда», 1935, № 156, 8 июня. В г.: «Известия», 1935, № 133, 8 июня. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 151; Телеграмма командарм Конной... только для Конной. Кременчуг, 10 июня 1920 г. (о взятии Фастова). В г.: «Правда», 1935, № 160, 12 июня, стр. 2; Письмо Владимиру Ильичу с Южного фронта от 12 июня 1920 г. (о конфедерации). В кн.: Ленин, Собр. соч., т. XXV, стр. 624 (прим. 141); Телеграмма командарм 13 и 14, копия главкому командкавказ, начтыла фронта и Харьков замнаштаюгзап. Кременчуг, 13 июня 1920 г. (о поражении в Перекопском районе и о необходимости наступления). В г.: «Правда», 1935, № 313, 14 ноября, стр. 2. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 153—154; Телеграмма для I Конной. Харьков, 13 июня 1920 г. (приказ об окончательном разгроме польских армий). В г.: «Правда», 1935, № 160, 12 июня, стр. 2. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 153. В кн.: И. Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 102—105; Москва. Кремль только Ленину (Кременчуг. 19/VI 1920. Телеграмма об освобождении от неприятельских войск линии Житомир—Бердичев—Казатин—Калиновка—Винница. Об атаке Жмеринки). В г.: «Правда», 1939, № 320, 19 ноября, стр. 1; Беседа с товарищем И. В. Сталиным о положении на Юго-Западном фронте (1920 г.). В г.: «Коммунист», 1920, № 140, 24 июня, под загл. «Беседа с сотр. „Укр. РОСТА"». В г.: «Правда», 1935, № 154, 6 июня. В г.: «Известия», 1935, № 132, 6 июня. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 97—101; Телеграмма, Москва, Кремль только Ленину (25 июня 1920 г.). (С просьбой присылки

на фронт добровольцев и мобилизованных коммунистов). В г.: «Правда», 1935, № 313, 14 ноября, стр. 1. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 155; Приветствие от имени Реввоенсовета Юго-Западного фронта 1-й конной армии (Синельниково. 27 июня 1920 г. телеграмма). В г.: «Правда», 1939, № 320, 19 ноября, стр. 1; Телеграмма командарм 13. Копия главком и наштаюгзап, Синельниково, 1 июля 1920 г. В г.: «Правда», 1935, № 313, 14 ноября. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 155—156; Телеграмма Москва, Кремль, Ленину. Синельниково, 1 июля 1920 г. В г.: «Правда», 1935, № 313, 14 ноября. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 243; Телеграмма Москва, Кремль, Ленину, копия Наркоминдел Чичерину. Синельниково, 2 июля 1920 г. В г.: «Правда», 1935, № 313, 14 ноября. Также в кн.: К.Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 156; Письмо в редакцию (по поводу ошибочной заметки «Беседа с тов. Сталиным о положении Юго-Западного фронта», помещенной в № 137 «Известий» 1920 г.). В г.: «Правда» 1920, № 149, 9 июля; Беседа с товарищем Сталиным о положении на Польском фронте. В г.: «Правда», 1920, № 151, 11 июля, стр. 1. В г.: «Правда», 1935, № 54, 24 февраля, стр. 1. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 102—105; Как встречают красные войска. В г.: «Красноармеец» (16 армии), 1920, 15 июля. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 148—149; Телеграмма. Москва. Зампредреввоенсовресп. Склянскому. Копия Кремль, Ленину. Харьков 24 июля 1920 г. (с требованием авто- и грузошин для броневых отрядов). В г.: «Правда», 1935, № 313, 14 ноября, стр. 1. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 157. В кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 244; Директива командования Юго-Западного фронта (1 августа 1920 г. о наступлении против Врангеля). В кн.: С. Борисов, М. В. Фрунзе, Воениздат, 1938, стр. 99; Телеграмма командарм 13, копия Главком, командкавказ и наштаюгзап. Лозовая, 6 августа 1920. В г.: «Правда», 1935, № 313, 14 ноября, стр. 1. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 157—158. В кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 245; Телеграмма. Москва. Тов. Ленину. Лозовая, 7 авг. 1920 г. (об успешном наступлении по всему Крымскому фронту). В г.: «Правда», 1935, № 313, 14 ноября. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 245; Ко всем солдатам и офицерам армии Врангеля. В г.: «Известия Екатеринославского губисполкома», 1920, 22 августа. В г.: «Правда», 1935, № 313, 14 ноября, стр. 2. В г.: «Известия» 1935, № 264, 14 ноября, стр. 1. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 159—163; Политика советской власти по национальному вопросу в России. В г.: «Правда», 1920, № 226, 10 октября, стр. 2. Также в кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 106—115. В кн.: Сталин И., Марксизм и национально-колониальный вопрос. Сборник статей (М.), Госполитиздат, 1939, стр. 78—86; О политическом положении Республики. Доклад на краевом совещании коммунистических организаций Дона и Кавказа 27 октября 1920 г. в г. Владикавказе. В кн.: «Краевое совещание коммунистических организаций Дона и Кавказа», Ростов/Дон, Гос. изд., 1921. Также в кн.: В. И. Ленин, И. В. Сталин, О классовой борьбе на Дону и Кубани в период 1917—1920 гг., Ростов/Дон, Ростовское областное кн-во, 1939, стр. 97—101. В кн.: И. Сталин, Об Октябрьской революции. Сборник статей и речей (М.), Партиздат, 1932, стр. 21; Речь на открытом совещании ответственных работников Р. К. И. В ж.: «Известия рабоче-крестьянской инспекции», 1920, № 9—10, стр. 2—3; Три года пролетарской диктатуры. Доклад на торжественном заседании Бакинского совета, 7 ноября 1920 г. В г.: «Коммунист», Баку, 1920, № 160, 11 ноября. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. II, стр. 326—332; Речь на съезде народов Терской области (8 ноября 1920 г.). В ж.: «Жизнь национальностей», 1921, № 4; Декларация на съезде народов Дагестана (13 ноября 1920 г.). В г.: «Жизнь национальностей», 1920, № 40, 15 декабря. В г.: «Правда», 1935, № 172, 24 июня, стр. 1. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 173—177; Положение на Кавказе. Беседа с сотр. «Правды». В г.: «Правда», 1920, № 269, 30 ноября, стр. 1. В г.: «Известия», 1935, № 147, 24 июня. В г.: «Правда», 1935, № 172, 24 июня. Также в кн.: К. Е. Ворошилов, Сталин и Красная армия, стр. 168—172; Да здравствует Советская Армения. В г.: «Известия», 1920, № 273, 4 декабря, стр. 1. В г.: «Правда», 1920, № 273, 4 декабря, стр. 1; Доклад на Всеукраинской конференции коммунистической партии большевиков Украины об экономической политике. В г.: «Коммунист», 1920, № 64, 21 марта; Телеграмма. Командарм 13 и 14. 10 июля 1920 г. (С приказом о наступлении и ликвидации перекопской и сальковской группы противника). В г.: «Правда», 1935, № 313, 14 ноября, стр. 1. Подписи: Сталин и др.

1921. Речь на совещании коммунистов тюркских народов РСФСР (изложение речи товарища Сталина). В г.: «Правда», 1921, № 6, 12 января, стр. 3; Проект постановления X съезда РКП по вопросу о роли и задачах профсоюзов от 14 января 1921 г. В г.: «Правда», 1921, № 11, 18 января, стр. 1—2. Также в кн.: «Протоколы X съезда РКП(б)», М., Партиздат, 1933, стр. 685—700; Наши разногласия. В г.: «Правда», 1921, № 12, 19 января, стр. 2—3. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. II, стр. 360—365. В кн.: И. Сталин, Об оппозиции, М.—Л., Гос. изд., 1928, стр. 5; Об очередных задачах партии в национальном вопросе. Тезисы к X съезду РКП(б), утвержденные ЦК партии. В г.: «Правда», 1921, № 29, 10 февраля, стр. 2—3. Также в кн.: Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, стр. 87—96; Письмо к Ленину (о плане электрификации России. Март 1921 г.). В г.: «Правда», 1930, № 351, 22 декабря, стр. 3. В г.: «Правда», 1935, № 241, 25 января, стр. 4. В г.: «Известия», 1930, № 351, 22 декабря. В кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. II, стр. 365—366; Очередные задачи партии в национальном вопросе. Доклад и заключительное слово на X съезде РКП(б) 10 марта 1921 г. В г.: «Правда», 1921, № 55, 12 марта, стр. 3; № 56, 15 марта, стр. 2—3. Также в кн.: Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, стр. 97—108. В кн.: «Протоколы X съезда РКП(б)» (М.), Партиздат, 1933, стр. 184—214; Рабочим Петрограда от X съезда РКП(б) (обращение). В г.: «Правда», 1921, № 55, 15 марта, стр. 1. Подпись: Сталин и др.; К постановке национального вопроса. В г.: «Правда», 1921, № 98, 8 мая, стр. 1. Также в кн.: Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, стр. 109—114. В кн.: Сталин, Статьи и речи об Украине, стр. 4; Об очередных задачах коммунизма в Грузии и Закавказье (Доклад на общегородском собрании Тифлисской парторганизации 6 июля 1921 г.). В г.: «Правда Грузии», 1921, 13 июля. Выдержки в кн.: Л. Берия, стр. 200—202; Партия до и после взятия власти. В г.: «Правда», 1921, № 190, 28 августа, стр. 2—3. Также в кн.: И. Сталин, Об Октябрьской революции (М.), Партиздат, 1932, стр. 34—38; К четырехлетней годовщине Октябрьской революции. В г.: «Жизнь национальностей», 1921, № 24, 5 ноября, стр. 1; Ответ об инспекции (записка от 27 сентября 1921 г. в ответ на письмо т. Ленина). В кн.: В. И. Ленин, Об улучшении госаппарата и о борьбе с бюрократизмом и волокитой, М.—Л., ГИЗ, 1930, стр. 40 (прим. 1); Октябрьская революция и национальная политика русских коммунистов. В г.: «Правда», 1921, № 251, 6—7 ноября, стр. 5. Также в кн.: Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, стр. 115—117; Перспективы (о походе международной буржуазии против Советской России). В г.: «Правда», 1921, № 286, 18 декабря, стр. 3. Также в кн.: И. Сталин, Об Октябрьской революции (М.), Партиздат, 1932, стр. 42—43.

1922. Приписка к письму тов. Ленина, адресованному Орджоникидзе (по вопросу об усилении грузинской красной армии 13 февр. 1922 г.). В кн.: Ленин, Соч., т. XXVII, стр. 517 (прим. 64); К десятилетию «Правды» (воспоминания). В г.: «Правда», 1922, № 98, 5 мая, стр. 2. В г.: «Правда», 1937, № 122, 5 мая, стр. 3. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. I, стр. 572—574. Фотокопия рукописи в ж.: «Марксистско-ленинская литература», 1937, № 4, стр. 55; «Правда» родилась в волнах... (приветствие к десятилетию «Правды») (5 мая 1922 г.). В г.: «Правда», 1922, № 98, 5 мая, стр. 2. В кн.: «Большевистская „Правда“», стр. 17; на стр. 15—фото рукописи; Письмо в Исполком Коминтерна. В г.: «Правда», 1922, № 110, 19 мая, стр. 1; К коммунистам Кирреспублики. Циркулярное письмо ЦК РКП (20 мая 1922 года). В г.: «Жизнь национальностей», 1922, № 12, 15 июня, стр. 7. Также в кн.: «Вторая Киргизская обл. конференция РКП(б). 9—27 февраля 1922 г.», изд. Казахстанского научно-исслед. и-та марксизма-ленинизма при Крайкоме ВКП(б), 1936, стр. XIII—XIV; Всем губ., обкомам, национальным ЦК, обл. бюро. ЦК 8 июля 1922 г. (о продналоговой кампании). В г.: «Правда», 1922, № 151, 9 июля, стр. 1; Заметки (о Ленине). 15 сентября 1922 г. В г.: «Правда», 1922, № 215, 24 сентября, иллюстрированное приложение «Ленин на отдыхе», стр. 5. В г.: «Комсомольская правда», 1935, № 18, 21 января, стр. 2. Также в кн.: И. Сталин, О Ленине, М., 1934, стр. 12—14; Телеграмма на имя ЦК КП(б) Грузии от 16 окт. 1922 г. (О сохранении Зак. федерации и объединении с РСФСР, Украиной и Белоруссией в «Союз социалистических советских республик»). Приведено в кн.: Л. Берия, стр. 208; Об объединении независимых национальных республик. (Беседа с корреспондентом газ. «Правда»). В г.: «Правда», 1922, № 261, 18 ноября, стр. 1; Об объединении советских республик. Доклад на X Всероссийском съезде советов 26 дек. 1922 г. В г.: «Правда», 1922, № 294, 27 декабря, стр. 2—5, № 295, 28 дек., стр. 2. Также в кн.: Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, стр. 118—125; Об объединении советских республик. Доклад на I съезде Советов Союза Советских Социалистических республик. 30 декабря 1922 г. В г.: «Правда», 1922, № 298, 31 декабря, стр. 1. Под загл. «Об образовании Союза Сов. Соц. Республик». Также в кн.: Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, стр. 126—133; Итоги, перспективы и пожелания на 1923 год. В г.: «Известия», 1922—3, № 1, 31 дек., стр. 3.

1923. К вопросу о стратегии и тактике русских коммунистов. В г.: «Правда», 1923, № 56, 14 марта, стр. 2—3. Также в кн.: И. Сталин, Об Октябрьской революции (М.), Партиздат, 1932, стр. 44—48, под заглавием: «Октябрьская революция и стратегия русских коммунистов»; Национальные моменты в партийном и государственном строительстве. Тезисы к XII съезду РКП(б), одобренные

ЦК партии. В г.: «Правда», 1923, № 65, 24 марта, стр. 2. Также в кн.: И. Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, стр. 134—143; Организационный отчет ЦК XII съезду РКП(б) и заключительное слово 17—19 апреля 1923 г. В г.: «Правда», 1923, № 85, 19 апреля, стр. 3—4; № 86, 20 апр., стр. 4; Национальные моменты в партийном и государственном строительстве. Доклад и заключительное слово на XII съезде РКП(б). 23 и 25 апреля 1923 г. В г.: «Правда», 1923, № 89, 24 апреля, стр. 5; № 93, 28 апреля, стр. 3. Также в кн.: И. Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, стр. 144—147; Возражения. В г.: «Правда» 1923, № 93, 28 апреля, стр. 3; Печать как коллективный организатор. В г.: «Правда», 1923, № 99, 6 мая, стр. 1. Также в кн.: «Пролетарская печать—орудие соц. строительства», М., Партиздат, 1932, стр. 30—34; Чем дальше в лес... . В г.: «Правда», 1923, № 102, 10 мая, стр. 1. Также в кн.: «Пролетарская печать—орудие соц. строительства», стр. 34—37; Речи на четвертом совещании ЦК РКП(б) с ответственными работниками национальных республик и областей (10 июня 1923 г.). В кн.: «Четвертое совещание ЦК РКП(б) с ответственными работниками национальных республик и областей в Москве 9—12 июня 1923 г.». Стеногр. отчет, М., 1923. Также в кн.: И. Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, стр. 168—179; Октябрьская революция и вопрос о средних слоях. В г.: «Правда», 1923, № 253, 7 ноября, стр. 2. Также в кн.: И. Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, стр. 180—184; Выступление на праздновании 4-летней годовщины Красной кавалерии. В г.: «Известия», 1923, № 265, 20 ноября, стр. 4; Работа среди работниц и крестьянок (к пятой годовщине первого съезда работниц и крестьянок). В ж.: «Коммунистка», 1923, № 11; О задачах партии [доклад на расширенном собрании Кр.-Пресн. Район. комитета РКП(б) с групповыми организаторами, членами дискуссионного клуба и бюро ячеек 2 декабря 1923 г.]. В г.: «Правда», 1923, № 277, 6 декабря, стр. 4. Также в кн.: И. Сталин, Об оппозиции. Статьи и речи 1921—1927 гг., М.—Л., ГИЗ, 1928, стр. 15—28 (в дальнейшем ссылка на эту книгу дается сокращенно: И. Сталин, Об оппозиции, стр. ...); Обращение ЦК. Всем организациям РКП(б) 14 декабря 1923 г. (об углублении и расширении внутрипартийной демократии). В г.: «Правда», 1923, № 285, 15 декабря, стр. 4.

1924. Беседа с сотрудником РОСТА (о дискуссии перед XIII конференцией РКП, 9 января 1924 г.). В г.: «Заря Востока», Тифлис, 1924, № 473, 10 января, стр. 3; Об очередных задачах партстроительства. Доклад и заключительное слово на XIII конференции РКП(б) 17—18 января 1924 г. В г.: «Правда», 1924, № 17, 20 января, стр. 3—4; № 18, 22 янв., стр. 5—6. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. II, стр. 602—622; По поводу смерти Ленина. (Речь на II Всесоюзном съезде Советов. 26 января 1924 г.). В г.: «Правда», 1924, № 23, 30 января, стр. 6. Также в кн.: Ленин—Сталин, Избранные произведения в одном томе, М., Партиздат, 1936, стр. 14—17; О Ленине (речь на вечере кремлевских курсантов 28 января 1924 г.). В г.: «Правда», 1924, № 34, 12 февраля, стр. 3. Также в кн.: Ленин—Сталин, Избранные произведения в одном томе, стр. 3—9; Об основах ленинизма (лекции, читанные в Свердловском ун-те в начале апреля 1924 г.). В г.: «Правда», 1924, №№ 96, 97, 103, 105, 107, 108, 111, 26 апреля—18 мая. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 1—77. (В дальнейшем все ссылки на «Вопросы ленинизма», кроме особо оговоренных, даны по 11-му изданию); О противоречиях в комсомоле [речь на совещании о работе среди молодежи при ЦК РКП(б) 3 апреля 1924 г.]. В кн.: И. Сталин, О комсомоле, М., «Молодая гвардия», 1935, стр. 11—21; План семинария по ленинизму. В ж.: «Коммунистическая революция», 1932, № 17—18, стр. 82—84; Организационный отчет ЦК на XIII съезде РКП(б) и заключительное слово 24—27 мая 1924 г. В г.: «Правда», 1924, № 118, 27 мая, стр. 3—4; № 119, 28 мая, стр. 5—6; О рабкорах (беседа с сотрудником «Рабочий корреспондент»). В ж.: «Рабочий корреспондент», 1924, № 6, июнь, стр. 1—2; Об итогах XIII съезда РКП(б) [доклад на курсах секретарей укомов при ЦК РКП(б) 17 июня 1924 г.]. В г.: «Правда», 1924, № 136, 19 июня, стр. 2—3; № 137, 20 июня, стр. 2—3; О компартии Польши (речь, произнесенная на заседании польской комиссии Коминтерна 3 июля 1924 г.). В ж.: «Большевик», 1924, № 11, стр. 51—55; К международному положению. В г.: «Правда», 1924, № 214, 20 сентября, стр. 3; Две записки юнкору. 20 октября 1924 г. В г.: «За коммунистическое просвещение», 1936, № 49, 10 апреля, стр. 2; Об очередных задачах партии в деревне [речь на совещании секретарей деревенских ячеек при ЦК РКП(б) 22 октября 1924 г.]. В г.: «Правда», 1924, № 242, 23 октября, стр. 4. Также в кн.: И. Сталин, Крестьянский вопрос, М.—Л., ГИЗ, 1925, стр. 21—46; Уроки восстания в Грузии. В г.: «Правда», 1924, № 242, 23 октября. Также в кн.: И. Сталин, Крестьянский вопрос, М.—Л., 1926, изд. 2-е, стр. 27—30; О задачах партии в деревне [речь на пленуме ЦК РКП(б) 26 октября 1924 г.]. В кн.: И. Сталин, Крестьянский вопрос, М.—Л., ГИЗ, 1925, стр. 33—40; О Я. М. Свердлове. В ж.: «Пролетарская революция», 1924, № 11, стр. 107—108. В г.: «Правда», № 74, 16 марта, 1939 г.; Запись в Красной книге рабочих завода «Динамо» 7 ноября 1924 года. В г.: «Правда», 1930, № 152, 4 июня. Также в кн.: В. И. Ленин, И. В. Сталин, О социалистическом соревновании, М., Партиздат, 1937. Лист между стр. 114—115. Фотокопия рукописи; Речь у динамовцев. В г.: «Правда», 1924, № 256, 11 ноября, стр. 6; Привет I конной армии. В г.: «Правда», 1924, № 261, 16 ноября, стр. 3; Центральному комитету германской компартии (письмо). В г.: «Правда», 1924, № 262, 18 ноября, стр. 1; Троцкизм или ленинизм (речь на пленуме фракции ВЦСПС 19 ноября 1924 г.). В г.: «Правда», 1924, № 262, 18 ноября, 1924 г. В г.: «Правда», 1924, № 269, 26 ноября, стр. 6—7. Также в кн.: И. Сталин, Об Октябрьской революции, М., Партиздат, 1932, стр. 53—74; Октябрьская революция и тактика русских коммунистов (предисловие к книге «На путях к Октябрю». 17 декабря 1924 г.). В г.: «Правда», 1924, № 290, 20 декабря, стр. 5. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 78—105.

1925. (Приветствие учительскому съезду 6 января 1925 г.). В г.: «Правда», 1925, № 8, 10 января, стр. 2. В г.: «Известия», 1925, № 9, 11 января, стр. 3; Речь на пленуме ЦК и ЦКК 17 января 1925 г. В кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. II, стр. 650—652; Помните, любите, изучайте Ильича (факсимиле письма т. Сталина, помещ. в «Рабочей газете», к первой годовщине со дня смерти В. И. Ленина). В г.: «Рабочая газета», 1925, № 17, 21 января, стр. 1. В г.: «Правда», 1925, № 21, 21 января, стр. 1; О «Дымовке» [речь на заседании оргбюро ЦК РКП(б), 26 января 1925 г.]. В кн.: И. Сталин, Крестьянский вопрос, М.—Л., ГИЗ, 1925, стр. 41—46; Рабочий класс и крестьянство. Речь на XIII Московской губ. конференции РКП(б). 27 января 1925 г. В г.: «Правда», 1925, № 24, 30 января, стр. 4. В кн.: И. Сталин, Крестьянский вопрос (М.), ГИЗ, 1926, стр. 47; О перспективах ГКП и о большевизации (беседа 3 февраля 1925 г.). В г.: «Правда», 1925, № 27, 3 февраля, стр. 1; Работницы и крестьянки, помните заветы Ильича. В ж.: «Крестьянка», 1925, № 2, стр. 1. В ж.: «Коммунистка», 1925, № 1. В ж.: «Работница», 1925, № 1; К международному женскому дню (приветствие). В г.: «Правда», 1925, № 55, 8 марта, стр. 1; ЦИК Гоминдана (по поводу смерти Сун Ят-сена, 13 марта 1925 г.). В г.: «Правда», 1925, № 60, 14 марта, стр. 1. В г.: «Известия», 1925, № 60, 14 марта, стр. 1; К международному положению и задачам компартии. В г.: «Правда», 1925, № 66, 22 марта, стр. 1; О чехословацкой компартии (речь в чехо-словацкой комиссии пленума ИККИ в марте 1925 г.). В г.: «Правда», 1925, № 72, 29 марта, стр. 3; К национальному вопросу в Югославии (речь на Югославской комиссии ИККИ 30 марта 1925 г.). В ж.: «Большевик», 1925, № 7, стр. 20. В кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 9-е, доп., М.—Л., Партиздат, 1932, стр. 103—107; Письмо в ред. «Бедноты» (о грубейшей ошибке в сообщении, напечатанном в «Бедноте» от 5 апреля 1925 г.). В кн.: «XIV съезд ВКП(б). Стеногр. отчет», М.—Л., ГИЗ, 1926, стр. 493; О комсомольском активе в деревне (речь на заседании оргбюро ЦК 6 апреля 1925 г.). В г.: «Правда», 1925, № 86, 15 апреля, стр. 3. В г.: «Известия», 1925, № 86, 15 апреля, стр. 3. Также в кн.: И. Сталин, О комсомоле, М., «Молодая гвардия», 1935, стр. 23—42; И. Сталин, Крестьянский вопрос (М.), ГИЗ, 1926, стр. 56; К первой всесоюзной конференции пролетарского студенчества (15 апреля 1925 г.). В г.: «Известия», 1925, № 87, 16 апреля, стр. 1. В г.: «Правда», 1925, № 87, 16 апреля, стр. 1. В г.: «Правда», 1933, № 291, 22 октября, стр. 3. Также в кн.: И. Сталин, О комсомоле, М., «Молодая гвардия», 1935, стр. 43—54. И. Сталин, О кадрах социалистической промышленности (Л.), Ленпартиздат, 1933, стр. 3; К итогам работ XIV конференции РКП(б) [доклад активу Московской организации РКП(б), 9 мая 1925]. В г.: «Правда», 1925, № 106, 12 мая, стр. 5; № 107, 13 мая, стр. 5. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 9-е, доп., стр. 108—133; О политических задачах университета народов Востока (речь на собрании студентов КУТВ 18 мая 1925 г.). В г.: «Правда», 1925, № 115, 22 мая, стр. 2—3. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 9-е, доп., стр. 134—145; Письмо ко всем членам редакции «Комсом. правды» и зав. Отделом печати ЦК РКП(б) от 2 июня 1925 г. (о статьях, в которых проводится лозунг «Обогащайтесь!»). Отрывок в кн.: «Стенографич. отчет XIV съезда», М.—Л., ГИЗ, 1926, стр. 204—205, 504; Вопросы и ответы (речь в Свердловском университете 9 июня 1925 г.). В г.: «Правда», 1925, № 139, 21 июня, стр. 5; № 141, 24 июня, стр. 3; № 142, 25 июня, стр. 3; № 145, 28 июня, стр. 5. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 9-е, доп., стр. 146—178; Университету им. Я. М. Свердлова (ко дню 2-го выпуска основного и профессиональных курсов). В г.: «Свердловка», 1925, № 9, 13 июня, стр. 1. В г.: «Правда», 1925, № 132, 13 июня, стр. 1. Также в кн.: И. Сталин, О комсомоле, М., «Молодая гвардия», 1935, стр. 59—69; Еще раз к национальному вопросу (по поводу статьи тов. Семича) (30 июня 1925 г.). В ж.: «Большевик», 1925, № 11—12. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 9-е, доп., стр. 179—185. И. Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос (М.), Партиздат, 1934, стр. 166; О революционном движении на Востоке (интервью, данное японскому корреспонденту «Ничи-Ничи» господину Фусе). В г.: «Правда», 1925, № 150, 4 июля, стр. 3; Письмо

казачеству Горячеводской станции Терского округа от 18 августа 1925 г. (благодарность за избрание в почетные казаки). В ж.: «Советский юг», 1925, № 193, 25 авг. Факсимиле письма. В г.: «Молот», 1936, № 4428, 4 марта, стр. 1; Письмо т. Молотову от 12 сентября 1925 г. В кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. III, стр. 39; Телеграмма рабочим-балтийцам. В г.: «Известия», 1925, № 246, 27 окт., стр. 4; О задачах комсомола (ответы на вопросы редакции «Комсомольской правды»). В г.: «Правда», 1925, № 248, 29 окт., стр. 1. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 9-е, доп., стр. 186—190; Речь на похоронах тов. Фрунзе, 3 ноября 1925 г. В г.: «Правда», 1925, № 253, 5 ноября, стр. 3. В г.: «Известия», 1925, № 253, 5 ноября, стр. 1; Телеграмма т. Ярославскому в ноябре 1925 г. (о ленинградской губпартконференции). В ж.: «Партучеба», 1935, № 5, стр. 16; Октябрь, Ленин и перспективы нашего развития. В г.: «Правда», 1925, № 255, 7 ноября, стр. 2. В г.: «Известия», 1925, № 255, 7 ноября, стр. 2. Также в кн.: И. Сталин, Об Октябрьской революции, М., Партиздат, 1932, стр. 106—108; Письмо в президиум XXII Ленинградской губпартконференции (8 декабря 1925 г.). В ж.: «Красная летопись», 1934, № 1, стр. 27; Политический отчет Центрального Комитета XIV съезду ВКП(б) (18 декабря 1925 г.). В г.: «Правда», 1925, № 291, 20 декабря, стр. 1—2; № 292, 22 декабря, стр. 1—2; Тезисы к политотчету ЦК РКП(б) на XIV съезде РКП(б). В г.: «Известия», 1925, №№ 291, 292, 26, 27 декабря, стр. 1; Заключительное слово по политическому отчету ЦК XIV съезду РКП(б) 23 декабря 1925 г. В г.: «Правда», 1925, № 296, 29 дек., стр. 1—2. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 6-е, М.—Л., ГИЗ, 1929, стр. 331—361; Ответ на заявление Каменева по поводу резолюции по отчету ЦК XIV съезду РКП(б). В г.: «Правда», 1925, № 298, 31 декабря, стр. 2. Также в кн.: «XIV съезд ВКП(б). Стеногр. отчет», М.—Л., ГИЗ, 1926, стр. 523; Приветствие 1-й партийной конференции Таджикистана. В г.: «Правда Востока», 1925, № 58, 12 марта, стр. 2; Редакции газеты «Правда Востока» для передачи партийному курултаю Узбекистана. В г.: «Правда Востока», 1925, № 29, 6 февраля, стр. 1; Приветствие 1-му съезду компартии Туркменистана. В г.: «Туркменская искра», 1925, № 34, 14 февраля; Приветствие партийной конференции Кара-Киргизии. В г.: «Правда Востока», 1925, № 67, 26 марта, стр. 3; О задачах журнала «Красная молодежь» (беседа товарища Сталина с членами редакции). В журн.: «Красная молодежь», 1925, № 1 (5); Приветствие сокольнической партконференции. В г.: «Правда», 1925, № 265, 20 ноября, стр. 5; Телеграмма тов. Ворошилову о смерти М. В. Фрунзе. В г.: «Правда», 1925, № 257, 11 ноября, стр. 3 (Телеграмма приведена в тексте статьи К. Е. Ворошилова «Памяти друга М. В. Фрунзе»).

1926. К вопросам ленинизма (25 января 1926). В ж.: «Большевик», 1926, № 3, стр. 3—42. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 106—156; В редакцию «Большевика», 17 февраля 1926 (по поводу письма Сорина). В ж.: «Большевик», 1926, № 4, стр. 95; О тов. Котовском. В г.: «Коммунист», 1926, № 43, 29 февр.; О плане работы Оргбюро ЦК на март—август 1926 г. (речь на заседании Оргбюро от 5 марта 1926 г.). В ж.: «Известия Центр. Комитета Всесоюзной Коммунистической Партии (б)», 1926, № 16—17; Приветствие к Международному коммунистическому женскому дню. В г.: «Правда», 1926, № 55, 7 марта, стр. 1; Приветствие VII съезду РЛКСМ. В г.: «Правда», 1926, № 66, 23 марта, стр. 3. Также в кн.: «VII съезд РЛКСМ, стен. отчет», М.—Л., «Молодая гвардия», 1926, стр. 497; Речь в германской комиссии. В ж.: «Коммунистический Интернационал», 1926, № 3, стр. 104—107; О хозяйственном положении Советского Союза [доклад активу Ленинградской организации о работе пленума ЦК ВКП(б) 13 апреля 1926 г.]. В г.: «Правда», 1926, № 89, 18 апреля, стр. 3—4. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. III, стр. 55—71; Из письма т. Кагановичу и другим членам ЦК КП(б)У (26 апреля 1926). В кн.: И. Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, стр. 221—223; Об английской забастовке и событиях в Польше (доклад на собрании рабочих ж.-д. мастерских в Тифлисе 8 июня 1926 г.). В г.: «Заря Востока», 1926 г., 10 июня. Также в г.: «Правда», 1926, № 136, 16 июня, стр. 3; Об англо-русском комитете единства (выдержка из речи на Объединенном пленуме ЦК и ЦКК 15 июля 1926 г.). В кн.: И. Сталин, Об оппозиции, стр. 295—308; Зигзаги оппозиции по отношению к Гоминдану (из речи на объединенном пленуме ЦК и ЦКК 14—23 июля 1926 г.). В кн.: «Факты и цифры против ликвидации и перерождения», Л., «Прибой», 1927, стр. 161; Дзержинский (некролог). В г.: «Правда», 1926, № 166, 22 июля, стр. 1. В г.: «Известия», 1926, № 166, 22 июля, стр. 1. Также в г.: «Правда», 1937, № 251, 11 сентября, стр. 1; Об успехах и недостатках кампании за режим экономии. Ко всем партийным и советским организациям. В г.: «Правда», 1926, № 187, 17 авг., стр. 1. В г.: «Известия», 1926, № 187, 17 августа, стр. 2. Подпись: И. В. Сталин и др.; Об оппозиционном блоке в ВКП(б) [тезисы к XV Всесоюзной конференции ВКП(б), принятые конференцией и утвержденные ЦК ВКП(б)]. В г.: «Правда», 1926, № 247, 26 октября, стр. 3. В г.: «Известия», 1926, № 247, 26 октября, стр. 3; О социал-демократическом уклоне в нашей партии [доклад и заключительное слово на XV Всесоюзной конференции ВКП(б) 1—3 ноября 1926 г.]. В г.: «Правда», 1926, № 256, 5 ноября, стр. 3—4; № 257, 6 ноября, стр. 3—4; № 262, 12 ноября. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. III, стр. 72—135; О перспективах революции в Китае. [Речь в китайской комиссии ИККИ (30 ноября 1926 г.)]. В ж.: «Коммунистич. Интернационал», 1926, № 13, декабрь. В ж.: «Большевик», 1926, № 23—24. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы китайской революции (М.), ГИЗ, 1926, стр. 41; Внутрипартийные вопросы (доклад и заключительное слово на VII расширенном пленуме ИККИ. 7—13 декабря 1926). В г.: «Правда», 1926, № 285, 10 декабря, стр. 1—2; № 286, 11 декабря, стр. 1—2; № 294, 19 декабря, стр. 1—2; № 295, 21 декабря, стр. 1—2; № 296, 22 декабря, стр. 1—2. Также в кн.: «Пути мировой революции. VII расширенный пленум ИККИ. Стеногр. отчет», т. III, М.—Л., ГИЗ, 1927, стр. 1, 297; Выступление на VII расширенном пленуме ИККИ по вопросу о посылке телеграммы Каменевым на имя Михаила Романова (15 декабря 1926 г.). В кн.: «Пути мировой революции. VII расширенный пленум ИККИ. Стеногр. отчет», т. II, М.—Л., ГИЗ, 1927, стр. 342—343; Борьба за победу социалистического строительства. В г.: «Заря Востока», 1926, № 1105—1106, 17 и 18 февраля; Приветствие рабочим и инженерно-техническому персоналу Загэс, записанное на грузинском языке в книге почетных посетителей. В г.: «Заря Востока», 1926, № 1119, 3 июня.

1927. Речь на XV Московской губпартконференции (14 января 1927 г.). В г.: «Правда», 1927, № 13, 16 января, стр. 3; (Из выступления на предвыборном собрании в Моссовете рабочих Сталинских ж.-д. мастерских Октябрьской ж. д. в Москве 1 марта 1927 г.). В г.: «Правда», 1927, № 51, 3 марта, стр. 3; К вопросу о рабоче-крестьянском правительстве (ответ Дмитриеву). В ж.: «Большевик», 1927, № 6, 15 марта. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 9-е, доп., стр. 238—244; Речь на V Всесоюзной конференции ВЛКСМ 29 марта 1927 г. В г.: «Правда», 1927, № 73, 31 марта, стр. 3. Также в кн.: И. Сталин, О комсомоле, М., «Молодая гвардия», 1935, стр. 45; О трех основных лозунгах партии по крестьянскому вопросу (ответ Янскому). В ж.: «Большевик», 1927, № 7—8, 15 апреля, стр. 127—135. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 157—166; Ленским рабочим (письмо написано в 1927 г. в связи с пятнадцатилетием Ленского расстрела рабочих). В г.: «Ленский шахтер», 1927, № 87, 17 апреля, стр. 2. Также в г.: «Правда», 1937, № 106, стр. 2; Вопросы китайской революции [тезисы для пропагандистов, одобренные ЦК ВКП(б)]. В г.: «Правда», 1927, № 90, 21 апреля, стр. 3. Также в кн.: И. Сталин, Об оппозиции, стр. 549—557; Приветствие газете «Борьба». В г.: «Борьба», 1927, № 122, 3 мая; «Правде» (Приветствие ко дню 15-летней годовщины). В г.: «Правда», 1927, № 99, 5 мая, стр. 2. Также в кн.: «Большевистская „Правда"», стр. 18—19. Фотокопия рукописи; Беседа со студентами университета им. Сун Ят-сена, 13 мая 1927 г. В кн.: И. Сталин, Об оппозиции, стр. 559—581; О лозунге диктатуры пролетариата и беднейшего крестьянства в период подготовки Октября (ответ Покровскому). В кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 167—174; Революция в Китае и задачи Коминтерна (речь на X заседании ИККИ 24 мая 1927 г.). В ж.: «Большевик», 1927, № 10, стр. 13—27. Также в кн.: И. Сталин, Об оппозиции, стр. 583—605; Заметки на современные темы. В г.: «Правда», 1927, № 169, 28 июля, стр. 3—4. Также в кн.: И. Сталин, Об оппозиции, стр. 607—636; Международное положение и оборона СССР [речь на заседании Объединенного пленума ЦК и ЦКК ВКП(б) 1 августа 1927 г.]. В кн.: И. Сталин, Об оппозиции, стр. 637—680; По поводу «Заявления» оппозиции от 8 августа 1927 г. [речи на заседаниях Объединенного пленума ЦК и ЦКК ВКП(б) 5 и 9 августа 1927 г.]. В кн.: И. Сталин, Об оппозиции, стр. 681—704; Беседа с первой американской рабочей делегацией (9 сентября 1927). В г.: «Правда», 1927, № 210, 12 сентября, стр. 3—4. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 10-е, М., Партиздат, 1935, стр. 169—202; Политическая физиономия русской оппозиции (из речи на Объединенном заседании президиума ИККИ и ИКК 27 сентября 1927 г.). В ж.: «Коммунистический Интернационал», 1927, № 41, 14 октября, стр. 18—24. Также в кн.: И. Сталин, Об оппозиции, стр. 705—718; Троцкистская оппозиция прежде и теперь [речь на октябрьском Объединенном пленуме ЦК и ЦКК ВКП(б) 23 октября 1927 г.]. В г.: «Правда», 1927, № 251, 2 ноября, стр. 4. Также в кн.: И. Сталин, Об оппозиции, стр. 719—744; Беседа с иностранными рабочими делегациями (5 ноября 1927). В г.: «Правда», 1927, № 260, 13 ноября, стр. 2; № 261, 15 ноября, стр. 2. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 9-е, доп., стр. 296—314; Международный характер Октябрьской революции (к 10-летию Октября). В г.: «Правда», 1927, № 255, 6—7 ноября, стр. 2. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 175—182; Письмо А. Марчулина и ответ товарища Сталина. В ж.: «Деревенский коммунист», 1927, № 10, стр. 13—17. Также в кн.: «Вопросы китайской революции», М.—Л., ГИЗ, 1927, стр. 184—189; Речь на XVI московской губерн. партконференции 23 ноября 1927 г. В г.: «Правда», 1927, № 269, 24 ноября, стр. 2; Политический отчет Центрального Комитета

XV съезду ВКП(б). (Доклад и заключительное слово). В г.: «Правда», 1927, № 279, 6 декабря, стр. 1—4; № 282, 9 декабря, стр. 1. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 6-е, М.—Л., 1929, стр. 429—503; Заявление представителям иностранной печати о «подложных статьях Сталина» (ответ на запрос представителей иностранной печати в Москве в связи с «подложными статьями Сталина»). В г.: «Правда», 1927, 18 декабря, стр. 3.

1928. Письмо в редакцию «Правды» и «Известий». В г.: «Правда» и «Известия», 1928, 7 февр.; Приветствие к десятилетию Красной армии. В г.: «Правда», 1928, № 46, 23 февр., стр. 1; Речь на торжественном заседании Моссовета, посвященном 10-летию Красной армии. В г.: «Правда», 1928, № 46, 23 февр., стр. 1; О работах апрельского Объединенного пленума ЦК и ЦКК. Доклад на активе Моск. орган. ВКП(б) (13 апреля 1928 г.). В г.: «Правда», 1928, № 90, 18 апреля, стр. 3—4; Речь на VIII Всесоюзном съезде ВЛКСМ 16 мая 1928 г. В г.: «Правда», 1928, № 113, 17 мая, стр. 3. Также в кн.: Ленин и Сталин, Избранные произведения в одном томе, М., Партиздат, 1935, стр. 692—698; Приветствие к 10-летию Свердловского университета. В г.: «Правда», 1928, № 122, 27 мая, стр. 2; Приветствие газете «Комсомольская правда». В г.: «Комсомольская правда», 1928, № 122, 27 мая, стр. 4; На хлебном фронте. Из беседы со студентами красной профессуры Комакадемии Свердловского университета 28 мая 1928 г. В г.: «Правда», 1928, № 127, 2 июня, стр. 2. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 183—193; Ленин и вопрос о союзе с середняком (ответ тов. С. 12 июня 1928 г.). В г.: «Правда», 1928, № 152, 3 июля, стр. 2. В г.: «Известия», 1928, № 152, 3 июля, стр. 2. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 194—202; Против опошления лозунга самокритики (передовая). В г.: «Известия», 1928, № 146, 26 июня, стр. 2. В г.: «Известия», 1928, № 146, 26 июня, стр. 1. Также в кн.: «Пролетарская печать—орудие соц. строительства», М., Партиздат, 1932, стр. 44—52; Об итогах июльского пленума ЦК ВКП(б). Доклад на собрании актива Ленинградской организации ВКП(б) 13 июля 1928 года. В г.: «Правда», 1928, № 163, 15 июля, стр. 2. В г.: «Известия», 1928, № 163, 15 июля, стр. 2. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 9-е, стр. 334—346; Приветствие Ленинградскому осоавиахиму. В г.: «Красная звезда», 1928, № 193, 19 июля; Вопросы культуры и быта. В ж.: «Журнал для всех», 1928, сентябрь; Памяти т. И. И. Скворцова-Степанова. В г.: «Правда», 1928, № 235, 9 октября, стр. 3. В г.: «Известия», 1928, № 235, 9 октября, стр. 3; О правой опасности в ВКП(б). Речь на пленуме МК и МКК ВКП(б) 19 октября 1928 г. В г.: «Правда», 1928, № 247, 23 октября, стр. 3. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 203—213; Ленинскому комсомолу (В день 10-летнего юбилея). В г.: «Известия», 1928, № 252, 28 октября, стр. 3. Также в кн.: И. Сталин, О комсомоле, М., «Молодая гвардия», 1935, стр. 151—153; Приветствие (к 10-летию первого съезда работниц и крестьянок). В г.: «Правда», 1928, № 267, 17 ноября, стр. 3. В г.: «Известия», 1928, № 267, 17 ноября, стр. 3; Об индустриализации страны и о правом уклоне в ВКП(б) [речь на пленуме ЦК ВКП(б) 19 ноября 1928 г.]. В г.: «Правда», 1928, № 273, 24 ноября, стр. 3—4. В г.: «Известия», 1928, № 273, 24 ноября, стр. 2—3. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 9-е, доп., М., Партиздат, 1932, стр. 357—384; Приветствие рабочим «Катушки», рабочим Ярцевской фабрики Смоленской губернии. В г.: «Правда», 1928, № 274, 25 ноября, стр. 3. В г.: «Известия», 1928, № 274, 25 ноября, стр. 3; Рабочим завода «Красный профинтерн» (г. Бежица). Приветствие в связи с принятием вызова рабочих «Катушки» и Ярцевской фабрики. В г.: «Правда», 1928, № 278, 30 ноября, стр. 4. В г.: «Известия», 1928, № 278, 30 ноября, стр. 3; К десятилетию Академии РКК (приветствие). В г.: «Правда», 1928, № 286, 9 декабря, стр. 2. В г.: «Известия», 1928, № 286, 9 декабря, стр. 2; О правой опасности в германской компартии (речь на заседании президиума ИККИ 19 дек. 1928 г.). В ж.: «Большевик», 1928, № 23—24, стр. 40. В кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 6-е, М.—Л., ГИЗ, 1929, стр. 589—602.

1929. Разговор между товарищем Сталиным и г-ном Кэмпбеллом 28 января 1929 г. В ж.: «Большевик», 1932, № 22, стр. 10—16. Также в ж.: «Борьба классов», 1933, № 1, стр. 35—38; Приветствие заводу «Красный треугольник». В г.: «Правда», 1929, 5 февраля, стр. 4. В г.: «Правда», 1937, 5 февраля, стр. 6, № 35; О правом уклоне в ВКП(б) [из речи на пленуме ЦК ВКП(б) в апреле 1929 г.]. В кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 214—263; Тезисы об... «опасности» лозунга самокритики (письмо членам кружка по партстроительству при Комакадемии). В г.: «Комсомольская правда», 1929, № 90, 29 апр. Также в кн.: И. Сталин, О печати, 1932, стр. 54—56; О правых фракционерах в американской компартии (речи в президиуме ИККИ 6 и 14 мая 1929 г.). В ж.: «Большевик», 1930, № 1, стр. 8—26; Соревнование и трудовой подъем масс (предисловие к книжке Е. Микулиной «Соревнование масс» 11 мая 1929 г.). В г.: «Правда», 1929, № 114, 22 мая, стр. 2. Также в кн.: В. И. Ленин, И. В. Сталин, О социалистическом соревновании и стахановском движении, М., «Молодая гвардия», 1938, стр. 3—5; Приветствие комсомолу Украины в день его десятилетия. В г.: «Правда», 1929, № 157, 12 июня, стр. 4; Год великого перелома (к XII годовщине Октября). В г.: «Правда», 1929, № 259, 7 ноября, стр. 2. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 264—274; Редакции газеты Особой Дальневосточной армии «Тревога» (приветствие бойцам и командирам Особой Дальневосточной армии). В г.: «Правда», 1929, № 259, 7 ноября, стр. 3; Необходимая поправка (по поводу статьи «Нельзя ли без путаницы», помещенной в «Правде», № 296, 16 декабря, 1929 г.). В г.: «Правда», 1929, № 298, 18 дек., стр. 3. Подпись: И. Ст.; Всем организациям и товарищам, приславшим приветствия (ответ на приветствия к 50-летию со дня рождения 21 дек. 1929 г.). В г.: «Правда», 1929, № 302, 22 дек., стр. 1; К вопросам аграрной политики в СССР (речь на конференции аграрников-марксистов 27 декабря 1929 г.). В г.: «Правда», 1929, № 309, 29 дек., стр. 3. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 275—294.

1930. Приветствие рабочим Сталинграда (к 10-летию освобождения Царицына). В г.: «Правда», 1930, № 2, 2 янв., стр. 1; К вопросу о политике ликвидации кулачества, как класса (о неточности в формулировках в статье «Ликвидация кулачества, как класса», помещенной в г. «Красная звезда», 1930, № 18). В г.: «Правда», 1930, № 21, 21 января, стр. 1. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 295—298; Приветствие (к 10-летнему юбилею I Конной армии). В г.: «Правда», 1930, № 53, 23 февраля, стр. 1; Головокружение от успехов (к вопросам колхозного движения). В г.: «Правда», 1930, № 60, 2 марта, стр. 1. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 299—304; Ответ товарищам колхозникам. В г.: «Правда», 1930, № 92, 3 апреля, стр. 3. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 305—321; Приветственная телеграмма газете ленинградского металлического завода «Полюстровский гигант» и директору завода (по поводу выпуска за два месяца до срока первой в СССР мощной турбины). В г.: «Правда», 1930, № 113, 24 апреля, стр. 1; Первому выпуску Промакадемии (приветствие). В г.: «Правда», 1930, № 115, 26 апр., стр. 3; Приветствие начальнику постройки Турксиба (по случаю окончания строительства и открытия Турксиба). В г.: «Правда», 1930, № 115, 26 апреля, стр. 1. В г.: «Известия», 1930, № 115, 26 апреля; К 10-летию Особой кавбригады им. товарища Сталина (приветствие). В г.: «Правда», 1930, № 127, 10 мая, стр. 5; Рабочим, техперсоналу и руковод. составу Сельмаша (поздравление). В г.: «Правда», 1930, № 165, 17 июня; Сталинград, Тракторстрой (приветствие). В г.: «Правда», 1930, № 166, 18 июня, стр. 2; Приветствие каневским колхозникам (телеграмма). В г.: «Правда», 1930, № 167, 19 июня, стр. 1; Политический отчет ЦК XVI съезду ВКП(б) (доклад и заключительное слово 27 июня—2 июля 1930 г.). В г.: «Правда», 1930, № 177, 29 июня, стр. 1—5; № 181, 3 июля, стр. 1—2. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 10-е, (М.), Партиздат, 1935, стр. 345—438.

1931. О некоторых вопросах истории большевизма (письмо в редакцию журнала «Пролетарская революция»). В ж.: «Пролетарская революция», 1931, № 6, стр. 3—12. В ж.: «Большевик», 1931, № 19—20, стр. 10. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 350—361; Об антисемитизме (ответ на запрос еврейского телеграфного агентства из Америки) (12 января 1931 г.). В г.: «Правда», 1936, № 329, 30 ноября, стр. 3, в речи т. Молотова «О новой Конституции»; О задачах хозяйственников (речь на первой Всесоюзной конференции работников социалистической промышленности 4 февраля 1931 г.). В г.: «Правда», 1931, № 35, 5 февраля, стр. 4. В г.: «Известия», 1931, № 35, 5 февраля, стр. 3. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 322—330; Приветствие работникам Азнефти и Грознефти (в связи с выполнением пятилетки в $2^1/_2$ года). В г.: «Правда», 1931, № 90, 1 апреля, стр. 1. В г.: «Известия», 1931, № 90, 1 апреля, стр. 1; Электрозаводу (приветствие в связи с выполнением пятилетки в $2^1/_2$ года). В г.: «Правда», 1931, № 92, 3 апреля, стр. 1. В г.: «Известия», 1931, № 136, 19 мая, стр. 1; Письмо председателю правления Трактороцентра — всем машинотракторным станциям. В г.: «Правда», 1931, № 145, 28 мая, стр. 1. В г.: «Известия», 1931, № 145, 28 мая, стр. 1; Письмо председателю правления Зернотреста. В г.: «Правда», 1931, № 147, 30 мая, стр. 1. В г.: «Известия», 1931, № 147, 30 мая, стр. 1; Новая обстановка—новые задачи хозяйственного строительства (речь на совещании хозяйственников 23 июня 1931 г.). В г.: «Правда», 1931, № 183, 5 июля, стр. 1. В г.: «Известия», 1931, № 183, 5 июля, стр. 1. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 331—349; Приветствие газете «Техника», 1 октября 1931 г. (по поводу выхода в свет 1-го номера газеты). В г.: «Правда», 1931, № 280, 10 окт., стр. 1; Отзыв товарища Сталина на сказку А. М. Горького «Девушка и смерть» 11 октября 1931 г. (сказка написана в 1892 г., впервые напечатана в 1917 г.). В г.: «Комсомольская правда», 1937, № 242, 20 октября, стр. 3; Рабочим и административно-техническому персоналу АМО (приветствие по поводу окончания строительства). В г.: «Правда», 1931, № 271, 1 октября, стр. 1. В г.: «Известия», 1931, № 271, 1 октября, стр. 1; Рабочим и административно-техническому персо-

налу Харьковского тракторостроя (приветствие в связи с досрочным пуском завода). В г.: «Правда», 1931, № 271, 1 октября, стр. 1. В г.: «Известия», 1931, № 271, 1 октября, стр. 1. В г.: «Правда», 1936, № 270, 30 сентября, стр. 3; Приветствие автозаводу. Нижний Новгород. В г.: «Правда», 1931, № 305, 4 ноября, стр. 1; Беседа с немецким писателем Эмилем Людвигом 13 декабря 1931 г. В ж.: «Большевик», 1932, № 8, стр. 33—42. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. III, стр. 523—534.

1932. Приветствие рабочим и работницам, административно-политическим и техническим руководителям автостроя и автозавода. В г.: «Правда», 1932, № 2, 2 января, стр. 1; Приветствие рабочим, работницам и всему руководящему составу Комбайнзавода. В г.: «Правда», 1932, № 5, 5 января, стр. 1; Ответ Олеховичу. По поводу письма в редакцию журнала «Пролетарская революция». «О некоторых вопросах истории большевизма» (15 января 1932 г.). В ж.: «Большевик», 1932, № 16, 30 августа, стр. 46—48. В ж.: «Борьба классов», 1932, № 9—10, стр. 5—7. Также в кн.: Ленин—Сталин, Избранные произведения в одном томе, стр. 505—508; Ответ Аристову. По поводу письма в редакцию «Пролетарская революция». «О некоторых вопросах истории большевизма» (25 января 1932 г.). В ж.: «Борьба классов», 1932, № 9—10, стр. 5—7. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. III, стр. 271—274; Приветствие магнитогорцам. В г.: «Правда», 1932, № 89, 30 марта, стр. 1. В г.: «Известия», 1932, № 89, 30 марта, стр. 1; Ответ на письмо представителя «Ассошиэйтед пресс» г. Ричардсона. В г.: «Правда», 1932, № 93, 3 апреля, стр. 4; О значении и задачах бюро жалоб. В г.: «Правда», 1932, № 97, 9 апреля, стр. 1; Благодарность рабочим Авиомоторстроя. В г.: «Правда», 1932, № 106, 15 апреля; Приветствие ударникам, техническому персоналу и руководящему составу Кузнецкого завода. В г.: «Правда», 1932, № 142, 24 мая, стр. 1; Приветствие VII Всесоюзной конференции ВЛКСМ. В г.: «Правда», 1932, № 188, 9 июля, стр. 1. В г.: «Известия», 1932, № 188, 9 июля. Также в кн.: И. Сталин, О комсомоле, М.—Л., «Молодая гвардия», 1938, стр. 155—158; Приветствие Максиму Горькому (в день 40-летия деятельности). В г.: «Правда», 1932, № 266, 25 сентября, стр. 1. В кн.: «„Правда" о Горьком» (М.), «Правда», 1932, стр. 16; Ледокол «Сибиряков», начальнику экспедиции Шмидту. Капитану ледокола Воронину (приветствие). В г.: «Правда», 1932, № 285, 14 октября, стр. 1. В г.: «Известия», М., 1932, № 285, 14 октября; Приветствие Ленинграду (в день «Пятнадцатой годовщины рождения власти Советов»). В г.: «Правда», 1932, № 309, 7 ноября, стр. 1. В г.: «Известия», 1932, № 309, 7 ноября, стр. 1; К 15-летию ОГПУ (приветствие). В г.: «Правда», 1932, № 350, 20 декабря, стр. 1. В г.: «Известия», 1932, № 350, 20 декабря, стр. 1; Господин Кэмпбелл привирает (23 декабря 1932 г.). В ж.: «Большевик», 1932, № 22, стр. 10—16. Также в ж.: «Борьба классов», 1933, № 1, стр. 34; Приветствие работникам Днепростроя. В г.: «Правда», 1932, № 281, 10 октября, стр. 1.

1933. Итоги первой пятилетки [доклад на Объединенном пленуме ЦК и ЦКК ВКП(б) 7 января 1933 г.]. В г.: «Правда», 1933, № 10, 10 января, стр. 1—3. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 362—397; О работе в деревне [речь на Объединенном пленуме ЦК и ЦКК ВКП(б) 11 января 1933 г.]. В г.: «Правда», 1933, № 17, 17 янв., стр. 1. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 398—409; Приветствие А. С. Серафимовичу (20 января 1933 г.). В г.: «Правда», 1933, № 20, 20 янв., стр. 1; Приветствие журналу «Работница» (в день десятилетней годовщины). В г.: «Правда», 1933, № 25, 26 января, стр. 1. В г.: «Известия», 1933, № 25, 26 января, стр. 1; Письмо секретарю одесского обкома и предоблисполкома. В г.: «Правда», 1933, № 20, 20 января, стр. 1; Речь на первом Всесоюзном съезде колхозников-ударников 19 февраля 1933 г. В г.: «Правда», 1933, № 53, 23 февр., стр. 1. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 410—422; Приветствие Красной армии в связи с ее 15-летней годовщиной. В г.: «Правда», 1933, № 53, 23 февраля, стр. 2. В г.: «Известия», 1933, № 53, 23 февраля, стр. 2; Начальнику экспедиции по спасению краснознаменного ледокола «Малыгин» Крылову (приветствие). В г.: «Правда», 1933, № 88, 30 марта, стр. 1. В г.: «Известия», 1933, № 88, 30 марта, стр. 1; Мурманск. Ледокол «Красин». Начальнику экспедиции Шевелеву, капитану Легздину (телеграмма). В г.: «Правда», 1933, № 106, 17 апреля, стр. 1. В г.: «Известия», 1933, № 101, 17 апреля, стр. 1; Тов. С. М. Буденному (приветствие). В г.: «Правда», 1933, № 115, 26 апр., стр. 1. В г.: «Известия», 1933, № 109, 26 апреля, стр. 1; (Приветствие горьковским пролетариям). В г.: «Правда», 1933, № 121, 4 мая, стр. 1; К 50-летию т. Шкирятова (приветствие). В г.: «Правда», 1933, № 225, 16 августа, стр. 1; Памяти погибших товарищей (на смерть тт.: Баранова, Гольцмана, Зарзара и др., погибших в результате аварии самолета). В г.: «Правда», 1933, № 247, 7 сентября, стр. 2. В г.: «Известия», 1933, № 221, 7 сентября, стр. 2; (Приветствие экипажу стратостата «СССР»). В г.: «Правда», 1933, № 273, 3 октября, стр. 2. В г.: «Известия», 1933, № 243, 3 октября, стр. 1; Кандалакша. Начальнику ЭПРОНА Крылову (приветствие). В г.: «Правда», 1933, № 287, 17 октября, стр. 1. В г.: «Известия», 1933, № 255, 17 октября, стр. 1; Приветствие командору автопробега Москва—Кара-Кумы—Москва, секретарю партколлектива колонны, председателю технической комиссии Эхту (октябрь 1933 г.). В кн.: Эль-Регистан, Л. Бронтман, «Москва—Кара-Кумы—Москва», М., изд. «Сов. лит-ра», 1934, стр. 6; Делегация колхозников Днепропетровской области на приеме у тт. Сталина и Кагановича (Изложение беседы и речи тов. Сталина) 23 декабря 1933 г. В г.: «Правда», 1933, № 355, 26 декабря, стр. 1.

1934. Беседа г. Дюранти с товарищем Сталиным. В г.: «Правда», 1934, № 4, 4 января, стр. 2. В г.: «Известия», 1934, № 4, 4 января, стр. 2; Приветствие по поводу 15-летия Краснознаменной военной академии им. Фрунзе. В г.: «Правда», 1934, № 18, 18 января, стр. 1; Отчетный доклад XVII съезду партии о работе ЦК ВКП(б) 26 января 1934 г. В г.: «Правда», 1934, № 27, 28 января, стр. 1—5. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 423—486; Лагерь челюскинцев, Полярное море, начальнику экспедиции Шмидту (приветствие). В г.: «Правда», 1934, № 57, 27 февраля, стр. 1. В г.: «Известия», 1934, № 50, 27 февраля, стр. 1; Ответ пионерам и школьникам села Новая Уда. В г.: «Восточносибирская правда», 1934, 24 марта. Также в г.: «Правда», 1934, № 84, 26 марта, стр. 1. В г.: «Известия», 1934, № 73, 27 марта, стр. 1; Тов. Калинину (приветствие в связи с 15-летием пребывания на посту председателя ВЦИК). В г.: «Правда», 1934, № 88, 30 марта, стр. 1. В г.: «Известия», 1934, № 76, 30 марта, стр. 1; Семье тов. Макаровского, С. С. (соболезнование по поводу смерти С. С. Макаровского). В г.: «Правда», 1934, № 100, 11 апреля, стр. 1; Ванкарем, Уэллен, Шмидту, Боброву, Воронину, Кренкелю, всем челюскинцам (приветствие). В г.: «Правда», 1934, № 103, 14 апреля, стр. 1. В г.: «Известия», 1934, № 88, 14 апреля, стр. 1; Ванкарем, Уэллен, Ляпидевскому, Леваневскому, Молокову, Каманину, Слепневу, Водопьянову, Доронину (о представлении к награде за героический подвиг). В г.: «Правда», 1934, № 103, 14 апреля, стр. 1. В г.: «Известия», 1934, № 88, 14 апреля, стр. 1; Соболезнование М. Горькому по поводу смерти его сына (Максима Алексеевича Пешкова). В г.: «Правда», 1934, № 129, 12 мая, стр. 1. В г.: «Известия», 1934, № 110, 12 мая, стр. 1; Беседа с английским писателем Г. Д. Уэллсом (23 июля 1934 г.). В ж.: «Большевик», 1934, № 17, 15 сентября, стр. 8. В кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, изд. 10-е, стр. 599—613; Замечания по поводу конспекта «Истории СССР» (8 августа 1934 г.). В г.: «Правда», 1936, № 26, 27 января, стр. 2; Замечания о конспекте учебника «Новой истории» (8 августа 1934 г.). В г.: «Правда», 1936, № 26, 27 января, стр. 2. В ж.: «Большевик», 1936, № 3, 1 февраля, стр. 65. В кн.: «На фронте исторической науки» (М.), Партиздат, 1936; Письмо Средазбюро ЦК ВКП(б). (Ташкент 29 июня 1934 г.). (О мероприятиях по ликвидации угрозы неурожая хлопчатника). В кн.: «Мастера высокого урожая», М., «Крестьянская газета», 1936, стр. 324—325; Ледорез «Литке». Приветствие нач. экспедиции, капитану ледореза, руководителю научной части экспедиции. В г.: «Правда», 1934, № 262, 22 сентября, стр. 1. В г.: «Известия», 1934, № 223, 22 сентября, стр. 1; Товарищу Мичурину Ивану Владимировичу (приветствие в день шестидесятилетия деятельности). В г.: «Правда», 1934, № 263, 23 сентября, стр. 1; Памяти Кирова (некролог). В г.: «Правда», 1934, № 320, 2 декабря, стр. 1. В г.: «Известия», 1934, № 280, 2 декабря, стр. 1. Подписи: Сталин и др.; (Выступление на приеме металлургов 26 декабря 1934 г.). В г.: «Правда», 1934, № 358, 29 декабря, стр. 1. В г.: «Известия», 1934, № 304, 29 декабря, стр. 1.

1935. Приветствие Главному управлению советской кинематографии в день 15-летия советской кинематографии, 11 января, 1935 г. В г.: «Правда», 1935, № 11, 11 января, стр. 1. В г.: «Известия», 1935, № 10, 11 января; Сообщение о смерти Куйбышева. В г.: «Правда», 1935, № 25, 26 января, стр. 1; Памяти В. В. Куйбышева. В г.: «Правда», 1935, № 25, 26 января, стр. 1. В г.: «Известия», 1935, № 21, 26 января, стр. 1. Подписи: Сталин, Молотов и др.; Приветствие к пятнадцатилетию Первой конной армии. В г.: «Правда», 1935, № 54, 24 февр., стр. 1. В г.: «Известия», 1935, № 49, 24 февраля, стр. 1; (Из выступления в комиссии по выработке Примерного устава сельхозартели на II съезде колхозников-ударников). В г.: «Правда», 1935, № 71, 13 марта, стр. 1 (передовая); Из выступления на приеме участников первомайского парада членами ЦК и правительства 2 мая 1935 г. В г.: «Известия», 1935, № 104, 4 мая, стр. 2; Речь в кремлевском дворце на выпуске академиков Красной армии 4 мая 1935 г. В г.: «Правда», 1935, № 123, 6 мая, стр. 1. В г.: «Известия», 1935, № 106, 6 мая. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 487—492; Речь на торжественном заседании, посвященном пуску метрополитена им. Л. М. Кагановича (14 мая 1935 г.). В г.: «Правда», 1935, № 132, 15 мая, стр. 1. В г.: «Известия», 1935, № 114, 16 мая; Соболезнование семьям и друзьям товарищей, погибших при катастрофе самолета «Максим Горький». В г.: «Правда», 1935, № 137, 20 мая, стр. 1; Приветствие Особой кавалерийской краснознаменной им. Сталина дивизии в день ее пятнадцатилетия. В г.: «Правда», 1935, № 166, 18 июня, стр. 1. В г.: «Известия», 1935, № 142, 18 июня; Из выступления на приеме работников железнодорожного транспорта в Кремле (30 июля 1935 г.). В г.: «Правда», 1935, № 211, 2 авг., стр. 1, в статье «Прием работников

железнодорожного транспорта в Кремле»; О смерти Ивана Павловича Товстухи (извещение). В г.: «Правда», 1935, № 219, 10 авг., стр. 1; Иван Павлович Товстуха (некролог). В г.: «Правда», 1935, № 219, 10 августа, стр. 1. В ж.: «Пролетарская революция», 1935, № 6, стр. 129. Также в ж.: «Историк-марксист», 1935, кн. 7, стр. 5—29; Командору конного пробега Ашхабад—Москва (поздравление с проведением пробега). В г.:«Правда», 1935, № 234, 25 августа, стр. 1. В г.: «Известия», 1935, № 199, 26 августа; Париж. «Юманите», Кашену, Торезу, Кутюрье. Копия Москва,«Правда» (соболезнование по поводу смерти Анри Барбюса). В г.: «Правда», 1935, № 243, 3 сентября, стр. 1. В г.: «Известия», 1935, № 207, 4 сентября; Знаменитому деятелю науки, тов. К. Э. Циолковскому (ответ на письмо Циолковского). В г.: «Правда», 1935, № 257, 17 сентября, стр. 1. В г.: «Известия», 1935, № 218, 17 сентября; Речь на приеме колхозниц-ударниц свекловичных полей руководителями партии и правительства 10 ноября 1935 г. В г.: «Правда», 1935, № 310, 11 ноября, стр. 1. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. III, стр. 642—643; Изложение беседы товарища Сталина со стахановцем, кузнецом Горьковского автозавода им. Молотова т. Бусыгиным в ноябре 1935 г. В ж.: «Стахановец», 1936, № 1, стр. 19 (в статье Бусыгина); Речь на Первом всесоюзном совещании стахановцев 17 ноября 1935 г. В г.: «Правда», 1935, № 321, 22 ноября, стр. 1—2. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 493—506; Приветствие М. И. Калинину в день шестидесятилетия. В г.: «Правда», 1935, № 319, 20 ноября, стр. 1; Приветствие ко дню 15-летия Армянской ССР. В г.: «Правда», 1935, № 328, 28 ноября, стр. 1; Речь на совещании передовых комбайнеров и комбайнерок 1 декабря 1935 г. В г.: «Правда», 1935, № 333, 4 декабря, стр. 1. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. III, стр. 654—659; Речь на совещании передовых колхозников и колхозниц Таджикистана и Туркменистана с руководителями партии и правительства 4 декабря 1935 г. В г.: «Правда», 1935, № 335, 6 декабря, стр. 3. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. III, стр. 659—660; Реплика товарища Сталина—«Сын за отца не отвечает»—к речи тов. Тильбы, комбайнера Казангуловского совхоза, Башкирской АССР на совещании передовых комбайнеров и комбайнерок СССР с членами ЦК ВКП(б) и правительства. 1 декабря 1935 года. В кн.: «Совещание передовых комбайнеров и комбайнерок СССР с членами ЦК ВКП(б) и правительства» (М.), Партиздат, 1935, стр. 64; Отзыв о Маяковском. В г.: «Правда», 1935, № 334, 5 декабря, стр. 4; Телеграмма Азово-Черноморскому крайкому ВКП(б) (поздравление с успехом хлебозаготовок). В г.: «Правда», 1935, № 334, 5 декабря, стр. 3; Приветствие ко дню 15-летия Азербайджана. В г.: «Правда», 1935, № 359, 30 декабря, стр. 1.

1936. Замечания по поводу конспекта учебника по истории СССР. В г.: «Правда», 1936, 27 января, стр. 2. В ж.: «Большевик», 1936, № 3, 1 февраля, стр. 63; Приветственная телеграмма ко дню пятнадцатилетнего юбилея Советской власти в Грузии—председателю ЦИК Грузинской ССР, председателю СНК Грузинской ССР, секретарю ЦК КП(б) Грузии. В г.: «Правда», 1936, № 55, 25 февраля, стр. 1; Ленинград. Серафиме Васильевне Павловой (соболезнование по поводу смерти академика Павлова). В г.: «Правда», 1936, № 58, 28 февраля, стр. 1; Беседа с председателем Американского газетного объединения «Скриппс-Говард Ньюспейперс», г-ном Рой-Говардом, 1 марта 1936 г. В г.: «Правда», 1936, № 64, 5 марта, стр. 2. Также в кн.: Ленин и Сталин, Сборник..., т. III, стр. 660—667; Из выступления на приеме участников первомайского парада руководителями партии и правительства в Кремле (2 мая 1936 г.). В г.: «Известия», 1936, № 103, 4 мая, стр. 1; Работникам золотой промышленности (приветствие по случаю досрочного окончания полугодового плана). В г.: «Правда», 1936, № 176, 28 июня, стр. 1; Евгении Александровне Толмачевой, Татьяне Александровне Карпинской, Александре Александровне Нехорошевой(соболезнование по поводу смерти президента Академии наук А. П. Карпинского). В г.: «Правда», 1936, № 194, 16 июля, стр. 1; Радиограмма Чкалову, Байдукову, Белякову, 21 июля 1936 г. В г.: «Правда», 1936, № 200, 22 июля, стр. 1; Летчику-испытателю т. В. Коккинаки (поздравление с достижением рекорда высоты). В г.: «Правда», 1936, № 200, 22 июля, стр. 1; Чкалову, Байдукову, Белякову (приветствие по случаю завершения перелета). В г.: «Правда», 1936, № 202, 24 июля, стр. 1; Краткое изложение приветственного выступления на приеме в Кремле героев Советского Союза тт. Чкалова, Байдукова, Белякова. В г.: «Правда», 1936, 14 августа, стр. 1; Летчику-испытателю т. Коккинаки (поздравление с новым высотным рекордом). В г.: «Правда», 1936, № 236, 27 авг., стр. 1; Герою Советского Союза летчику Леваневскому, штурману Левченко (приветствие в связи с успешным завершением перелета Лос-Анжелос—Москва). В г.: «Правда», 1936, № 254, 14 сент., стр. 1; Летчику-испытателю Юмашеву (поздравление с достижением рекорда высоты). В г.: «Правда», 1936, № 267, 16 сентября, стр. 1; Герою Советского Союза т. Молокову (поздравление с успешным проведением работы по установлению воздушных путей в Арктике). В г.: «Правда», 1936, № 260, 20 сентября, стр. 1; Поздравление командору большого женского автопробега А. Волковой, помощнику командора по политчасти С. Орловой в связи с завершением автопробега. В г.: «Правда», 1936, № 280, 10 октября, стр. 1; Поздравление командору перехода на одноместных таймунах по маршруту Красноводск—Москва, политруку перехода, старшине команды. В г.: «Правда», 1936, № 280, 10 октября, стр. 1; Телеграмма в Мадрид ЦК компартии Испании т. Хозе Диас (о помощи СССР революционным массам Испании). В г.: «Правда», 1936 г., № 286, 16 октября, стр. 1. Также в ж.: «Коммунистический Интернационал», 1936, № 15, стр. 3—4; Поздравление летчику-испытателю М. Ю. Алексееву (в связи с установлением рекорда высоты с грузом в одну тонну). В г.: «Правда», 1936, № 307, 6 ноября, стр. 1; О проекте Конституции Союза ССР (доклад на Чрезвычайном VIII Всесоюзном съезде Советов, 25 ноября 1936 г.). В г.: «Правда», 1936, № 325, 26 ноября, стр. 1—5. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 507—534.

1937. Памяти т. Орджоникидзе (некролог). 19 февраля 1937 г. В г.: «Правда», 1937, № 49, 19 февраля, стр. 1. Также в ж.: «Партийное строительство», 1937, № 5, стр. 55; Запись товарища Сталина в книге почетных посетителей крейсера «Червона Украина». В г.: «Красная звезда», 1937, № 46, 24 февраля, стр. 2; О недостатках партийной работы и мерах ликвидации троцкистских и иных двурушников [доклад на пленуме ЦК ВКП(б) 3 марта 1937 г. и заключительное слово 5 марта 1937 г.]. В г.: «Правда», 1937, № 87, 29 марта, стр. 2—4; № 90, 1 апреля, стр. 2—3; Об учебнике по истории ВКП(б) [письмо составителям учебника истории ВКП(б)]. В г.: «Правда», 1937, № 123, 6 мая, стр. 4. Также в ж.: «Под знаменем марксизма», 1937, № 4—5, стр. 1—2; Приветственная телеграмма героям беспосадочного перелета Москва—Северный полюс—США—Чкалову, Байдукову, Белякову. В г.: «Правда», 1937, № 169, 21 июня, стр. 1; Телеграмма в США. Штат Калифорния. Марчфильд—тт. Громову, Юмашеву, Данилину (поздравление с блестящим завершением нового мирового рекорда дальности полета по прямой). В г.: «Правда», 1937, № 193, 15 июля, стр. 1; Речь на приеме руководящих работников и стахановцев металлургической и угольной промышленности руководителями партии и правительства в Кремле (29 октября 1937 г.). В г.: «Правда», 1937, № 301, 31 окт. Также в кн.: И. Сталин, О социалистическом соревновании и стахановском движении, М., «Молодая гвардия», 1938, стр. 91—92; Открытое письмо окружным избирательным комиссиям о согласии баллотироваться в Сталинском избирательном округе г. Москвы и о снятии своей кандидатуры с других округов. В г.: «Правда», 1937, № 309, 10 ноября, стр. 1; Речь на предвыборном собрании избирателей Сталинского избирательного округа гор. Москвы. 11 декабря 1937 г. В г.: «Правда», 1937, № 340, 12 декабря, стр. 1—2.

1938. Из выступления на товарищеском ужине в Большом кремлевском дворце для депутатов Верховного Совета СССР. В г.: «Правда», 1938, № 21, 21 января; Ответ т. Иванову Ивану Филипповичу (12 февраля 1938 г.). В г.: «Правда», 1938, № 44, 14 февраля, стр. 3; Остальцеву, Барсукову, Котцову. Командам «Таймыра» и «Мурмана» (приветствие). В г. «Правда», 1938, № 50, 20 февраля, стр. 1; Папанину, Ширшову, Кренкелю, Федорову (приветствие). В г.: «Правда», 1938, № 50, 20 февраля, стр. 1; Речь на приеме в Кремле работников Высшей школы 17 мая 1938 г. В г.: «Правда», 1938, № 136, 19 мая, стр. 1; Владивосток тт. Коккинаки, А. Бряндинскому (телеграмма). В г.: «Правда», 1938, № 177, 29 июня, стр. 1. Подписи: Сталин, Молотов и др.; Старшим лейтенантам тт. Осипенко, Ломако и лейтенанту Расковой (поздравление с выполнением беспосадочного перелета Севастополь—Архангельск). В г.: «Правда», 1938, № 181, 3 июля, стр. 1; О диалектическом и историческом материализме (сентябрь, 1938 г.). В кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 535—563; Высказывание товарищем Сталиным об отношении советского народа к Красной армии. В г.: «Правда», 1938, № 296, 26 октября, стр. 1 (Передовая «Герои Хасана»); Ледокол «Седов», капитану Бадигину, парторгу Трофимову. В г.: «Правда», 1938, № 294, 24 октября, стр. 1; Выступление на приеме в Кремле героического экипажа самолета «Родина» (изложение выступления). В г.: «Правда», 1938, № 298, 28 октября, стр. 1; Поздравление М. М. Кагановича в день его пятидесятилетия. В г.: «Правда», 1938, № 298, 28 октября, стр. 1.

1939. Отчетный доклад на XVIII съезде партии о работе ЦК ВКП(б) (10 марта 1939 г.). В г.: «Правда», 1939, № 69, 11 марта, стр. 2—6. Также в кн.: И. Сталин, Вопросы ленинизма, стр. 564—611; Тт. В. Коккинаки, М. Гордиенко. Нью-Йорк (поздравление с благополучным завершением выдающегося перелета Москва—Северная Америка). В г.: «Правда», 1939, № 120, 1 мая, стр. 1; Ледокол «Седов». Капитану Бадигину, помполиту Трофимову (приветствие в связи с героическим дрейфом и зимовкой). В г.: «Правда», 1939, № 295, 24 октября, стр. 1; Бойцам и руководителям I Конной армии (приветствие в день ее 20-летнего юбилея). В г.: «Правда», 1939, № 320, 19 ноября, стр. 1; О лживом сообщении агентства Гавас. В г.: «Правда», 1939, № 331, 30 ноября; Ответные телеграммы товарища Сталина на поздравления руководителей иностранных государств, в связи с его шестидесятилетием. В г.: «Правда», 1939, 25 декабря.

СТАЛИНА ПИК на Памире—высочайшая вершина СССР (7.495 *м*) на стыке хребтов Петра Первого и Академии наук; покрыта вечными снегами. Первое восхождение на вершину пика Сталина совершено в 1933.

СТАЛИНАБАД—город, столица Таджикской ССР; ж.-д. станция. Построен на месте небольшого кишлака Дюшамбе в центре плодородной Гиссарской долины. Население выросло с 5,6 т. ж. в 1926 до 82,5 т. ж. в 1939. Быстро растущий индустриальный и культурный центр республики. Главные пром. предприятия: хлопкоочистительный з-д, шелкомотальная и швейная фабрики, гренажный з-д, ремонтно-механич. мастерские, кожевенный з-д, крупный полиграфич. комбинат. Строятся (1940) текстильный комбинат, мясокомбинат, цементный завод. Около С. в 1937 пущена Варзобская ГРЭС. Педагогический ин-т. Строится (1940) новый государственный театр.

СТАЛИНГРАД (б. Царицын)—город, центр *Сталинградской области*, ж.-д. узел и один из крупнейших портов на Волге, вдоль к-рой город тянется длинной полосой (ок. 50 *км*). С.—один из крупнейших индустриальных центров Союза; важный транспортный узел с перевалом грузов с Волги на ж. д. и обратно. Две сталинские пятилетки до неузнаваемости изменили лицо города. Население выросло с 151,5 тыс. чел. в 1926 до 445,5 тыс. в 1939. С. стал крупным центром металлич. пром-сти. Реконструированы и расширены металлургич. з-ды, построен ряд новых крупных з-дов, в том числе сталинградский тракторный гигант, первенец советского тракторостроения, судостроительная верфь, химич. комбинат, консервный з-д, лесопильный и др. Исключительно поднялось благоустройство города. В С. имеются 4 вуза, ряд научно-исследовательских учреждений и др. Создан Музей обороны Царицына им. Сталина.

С. был основан татарами в 13 в. в период расцвета Золотой орды. В летописях Царицын впервые упоминается в 16 в., когда он уже был крепостью, важным стратегическим пунктом Русского гос-ва. С проведением железных дорог в конце 19 и нач. 20 вв. и с развитием пароходства по Волге Царицын стал самым крупным транзитным пунктом на юго-востоке России, важным пунктом перевала грузов (хлеб, лес, соль, рыба и нефть) с Волги на ж. д. и обратно. Город рос как торговый и промышленный центр, в к-рый устремился русский и иностранный капитал. Группа РСДРП возникла в Царицыне в 1905. Большое значение в деле формирования большевистской организации Царицына имел тот факт, что в 1912, а затем в 1914 там работал известное время К. Ворошилов. Крепкая большевистская организация оформилась в Царицыне в первые же месяцы после Февральской бурж.-демократич. революции. 3/III (ст. ст.) 1917 в Царицыне организовался Совет рабочих депутатов. Царицын принадлежал к числу тех городов, где еще до июльских дней 1917 Совет рабочих депутатов фактически стал органом власти. Давление рабочих масс, руководимых большевиками, было так велико, что Совет, вопреки пробравшимся в него меньшевикам и эсерам, принял решение о переходе власти в руки Совета. 4/XI (ст. ст.) 1917 Совет объявил себя единственной властью в городе.

Героическая оборона Царицына. С первых же дней Великой Октябрьской социалистической революции рабочие Царицына с оружием в руках участвовали в защите великих завоеваний Октября. Белогвардейцы и интервенты стремились захватить Царицын, чтобы соединить силы юго-восточного и восточного очагов контрреволюции, отрезать советские войска Северного Кавказа и лишить Советскую республику хлебных и сырьевых районов Кавказа и юга России. Вот почему на этот важнейший боевой участок гражданской войны партия, по инициативе Ленина, послала своего лучшего представителя—Сталина. 6/VI 1918 Сталин приехал в Царицын в качестве руководителя всем продовольственным делом юга России. Будучи в Царицыне, Сталин возглавил не только борьбу за хлеб, но и борьбу с окружившими город силами контрреволюции. Под руководством Сталина, развившего колоссальную энергию, большевистская организация Царицына и красные силы царицынского фронта мастерски организовали героич. оборону города от казачьих контрреволюционных войск. Сталин и подошедший в июне с красными украинскими частями Ворошилов мобилизовали все силы и средства для обороны Царицына. Из Сальского округа пришли конные части Буденного. Под руководством Сталина Царицын и весь тыл были очищены от враждебных элементов, были разгромлены контрреволюционеры, готовившие вместе с троцкистскими ставленниками (из б. военспецов) заговор и сдачу Царицына белым. 18—19/VII 1918 под руководством Сталина был создан Военный совет; в него входил и командующий царицынским фронтом Ворошилов. Военный совет создал новые формирования пехоты и кавалерии. К августу насчитывалось уже 42 тыс. бойцов, 260 пулеметов, 100 орудий. Белые части имели в это время 57 тыс. штыков и сабель, 610 пулеметов, 175 орудий, 20 самолетов. Первоначально белые (части Мамонтова) наступали на центральном участке и теснили обороняющиеся советские части. В начале августа белые наносили свой удар в направлении ж.-д. станции Воропоново, в непосредственной близости от Царицына (к западу от города). 11/VIII они начали повсеместную атаку. В виду угрожающего положения 11/VIII Царицын был объявлен на осадном положении. Ворошилов, находясь на передовых позициях, организовал контрнаступление. 15/VIII Воропоново было отбито, белым был нанесен контрудар и под Бекетовкой. Отлично организованные контрудары советских войск сломили белогвардейский фронт. К началу сентября белые с большими потерями откатились к Дону. 10/IX в Царицыне Сталин и Ворошилов вручили боевые знамена героическим полкам. В течение сентября 1918 красноармейские части царицынского фронта вели большие оборонительные работы, создавались новые формирования и т. д.

Получив новое пополнение и перегруппировавшись, белые части в двадцатых числах сентября вновь повели наступление на центральном участке фронта. После боя 30/IX—1/X белые заняли с боем железную дорогу у ст. Гнилоаксайской (юго-восточнее Царицына). Одновременно они развили наступление на Воропоново. После отъезда 6/X в Москву к Ленину Сталин возвратился в Царицын 11/X. С дороги он предупреждал о вероятности наступления белых в район Сарепты и необходимости укрепить этот участок. К вечеру 10/X белые действительно повели наступление в данном направлении (к югу от Царицына), одновременно усилив наступление на сев. участке.

15/X под Бекетовкой белые пытались прорвать фронт. Ворошилов бросил туда бригаду во главе с Н. *Рудневым*, и положение было восстановлено. После неудач под Бекетовкой белые снова пытались наступать на Воропоново. Прибыв на этот участок фронта, Ворошилов лично повел войска в бой и восстановил положение: 17/X Воропоново было отбито. Белые потерпели также поражение под Карповкой, где конными частями Буденного была разгромлена конница Мамонтова. 23/X советские войска повели наступление по всему фронту. Боевая работа Военного совета, возглавлявшегося Сталиным, руководство Ворошилова и его сподвижников—Буденного, Щаденко, Кулика, Пархоменко, Руднева, Алябьева и др.,—все это обеспечило разгром красновских войск, вопреки подлой, изменнической политике Троцкого, вопреки его предательскому стремлению засорить войска и военные учреждения царицынского фронта контрреволюционными военспецами, вопреки его преступному намерению лишить войска царицынского фронта регулярного снабжения боевыми припасами. Рабочие и большевики Царицына под руководством Сталина, который пробыл в Царицыне до 20/X 1918, ликвидировали два вражеских окружения города—в августе и октябре 1918. Вызванный в Москву Сталин оставил Царицын очищенным от врагов, в руках реорганизованной X армии. Люди сталинской выучки, пройдя школу мастерского сталинского руководства обороной в 1918, сумели организовать защиту Царицына во время третьего окружения в январе—феврале 1919, а позднее, после нескольких месяцев белогвардейского хозяйничанья в городе, снова взять Царицын 3/I 1920 и навсегда укрепить в нем советскую власть.

14/IV 1924 пролетариат Царицына за исключительные боевые заслуги в годы гражданской войны был награжден орденом Красного знамени. В апреле 1925 Царицын был переименован в Сталинград в честь руководителя и организатора побед на царицынском фронте, любимого вождя и учителя всех трудящихся, великого Сталина.

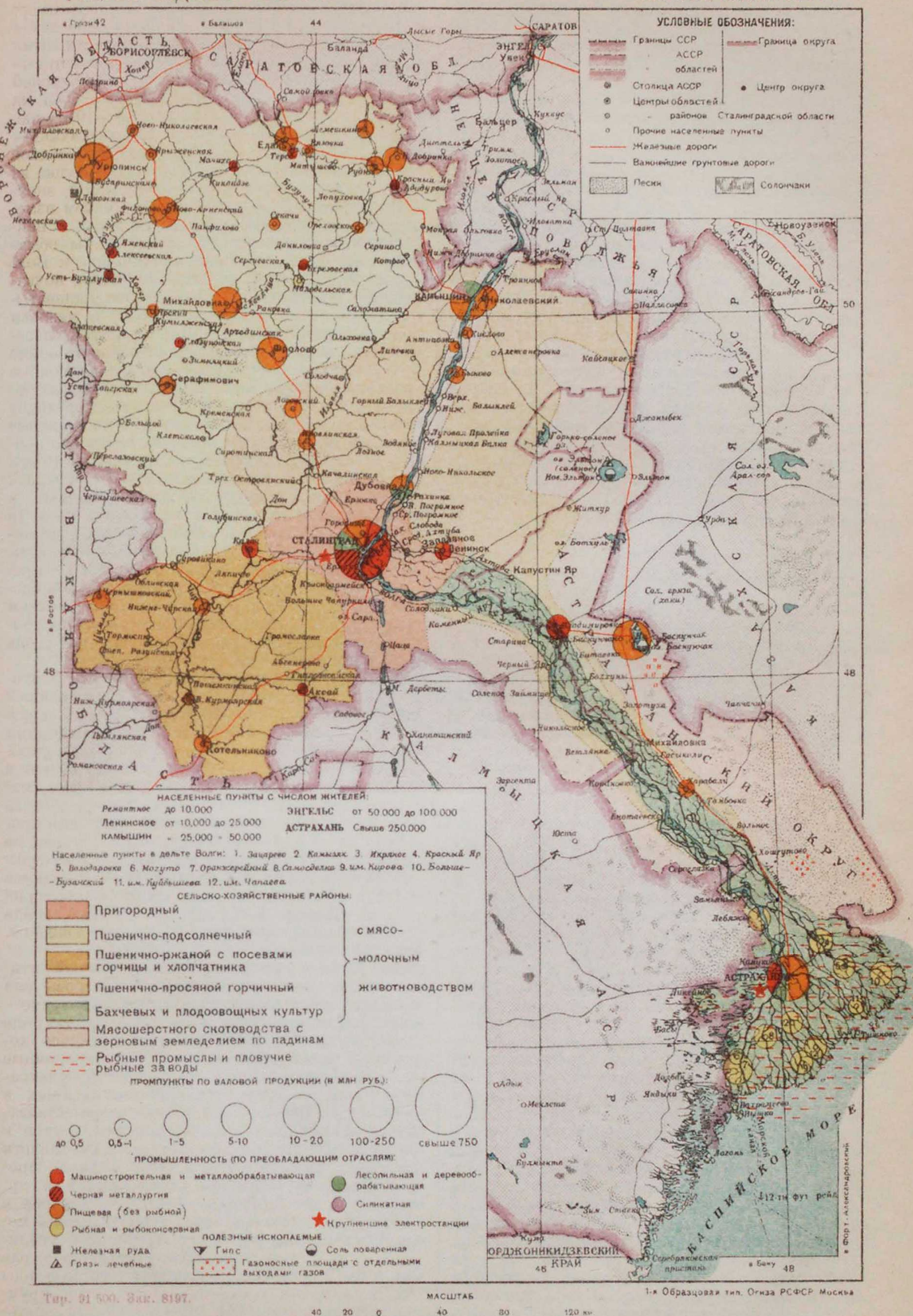
Лит.: Меликов В., Героическая оборона Царицына (1918), М., 1938; Великий поход армии К. Е. Ворошилова от Луганска к Царицыну и героическая оборона Царицына. Путеводитель по следам гражданской войны, М., 1938.

СТАЛИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ РСФСР (с января 1934 по декабрь 1936—Сталинградский край). Территория—135,4 т. *км*². В С. о. входит Астраханский округ. Население—2.289,0 т. ч., в том числе городского—39% (1939). Городов 7, из них крупнейшие—Сталинград, Астрахань, Камышин—расположены на Волге.

Природные условия. С. о. расположена на Ю.-В. европ. части РСФСР, захватывая правобережье и левобережье Нижней Волги. Поверхность равнинная, в правобережьи—всхолмленная отрогами Приволжской возвышенности и Ергенями; много оврагов. К востоку от Ергеней все Заволжье занято Прикаспийской низменностью. Важнейшие реки: Волга и Дон. В 16 *км* выше Сталинграда Волга отделяет большой рукав—Ахтубу. Ахтуба течет параллельно Волге, образуя в промежутке т. н. Волго-Ахтубинскую пойму. Дон расположен в области своим средним течением. Главные притоки Дона в пределах области: Хопер, Медведица и Иловля. Дельта р. Волги и прилегающая к ней часть Каспийского м. располагают огромными рыбными богатствами первостепенного союзного значения. Область имеет большое количество озер, крупнейшие из них—Эльтон и Баскунчак—обладают колоссальными запасами соли. Климат резко континентальный, с жарким, засушливым летом и суровой зимой. Континентальность нарастает с С.-З. на Ю.-В. (Урюпинск—темп-ра января −10,2°, июля +21,9°, осадков в год 375 *мм*; Астрахань—темп-ра января −7,1°, июля +25,2°, осадков 206 *мм*). Преобладают ю.-в. ветры, дующие из Средней Азии, сухие и холодные зимой, знойные весной и летом. Вслед за климатом изменяются и почвенно-растительные зоны. В наиболее влажной с.-з. части—черноземы обыкновенные, затем южные; приближаясь к Волге, черноземы сменяются каштановыми почвами. Заволжье в основном занято солонцеватыми почвами с пятнами солонцов, в низовьи Волги—светлобурые почвы и сероземы, переходящие у Каспийского м. в пески. В пойме Волго-Ахтубы и в дельте Волги—плодородные наносные почвы. В с.-з. части области распространены ковыльные степи, к-рые переходят в направлении к Ю.-В. в злаково-полынковые полупустынные степи. Волго-Ахтубинская пойма покрыта луговой флорой; в дельте Волги богато представлены камышевые. Из полезных ископаемых, промышленно используемых в наст. время, важнейшие: поваренная соль (в озерах), гипсы (в р-не оз. Баскунчака и Эльтона), известняки, кирпично-черепичные глины, кварцевый песок, краски. Помимо того в пределах области выявлены железные руды в бассейне р. Хопра. Большой интерес представляют производящиеся изыскания на нефть (продолжение Эмбенского нефтяного района) и уголь (продолжение Донбасса).

Народное хозяйство. Исключительно благоприятное положение области на крупнейшей водной магистрали СССР Волге, в наибольшей близости, по сравнению с прочими районами Поволжья, к Донбассу, с к-рым имеется удобная ж.-д. связь, способствовало развитию в крупных масштабах черной металлургии, машиностроения и лесопильной пром-сти. Область располагает также крупнейшими рыбными промыслами в Каспийском море (св. $^1/_5$ улова по СССР) и соляными промыслами в Баскунчакском озере (до 30% добычи в СССР), являясь вместе с тем и крупным производителем зерна (преимущественно яровой пшеницы), ряда технических культур (горчицы, клещевины, подсолнуха) и огородно-бахчевых.

Промышленность. В годы первой пятилетки на территории области выстроен ряд крупнейших предприятий: в Сталинграде—тракторный завод, сыгравший громадную роль в деле технич. реконструкции сельского хозяйства Союза ССР, выпускающий гусеничные тракторы; химкомбинат (производство ультрамарина); судоверфь—одна из крупнейших в Союзе, и ГРЭС; в Астрахани—рыбный комбинат, судостроительная верфь рыболовных судов и судоремонтный завод. На территории области создан также ряд предприятий пищевой промышленности — консервной, молочной и др. Металлургический завод «Красный октябрь» в Сталинграде, ранее производивший рядовой металл, теперь производит качественный, увеличив при этом свою продукцию в несколько раз (св. 700 тыс. *т* стали в 1938). Лесопильные з-ды в Сталинграде, принадлежащие к числу крупнейших и технически совершенных лесопильных предприятий Союза, реконструированы

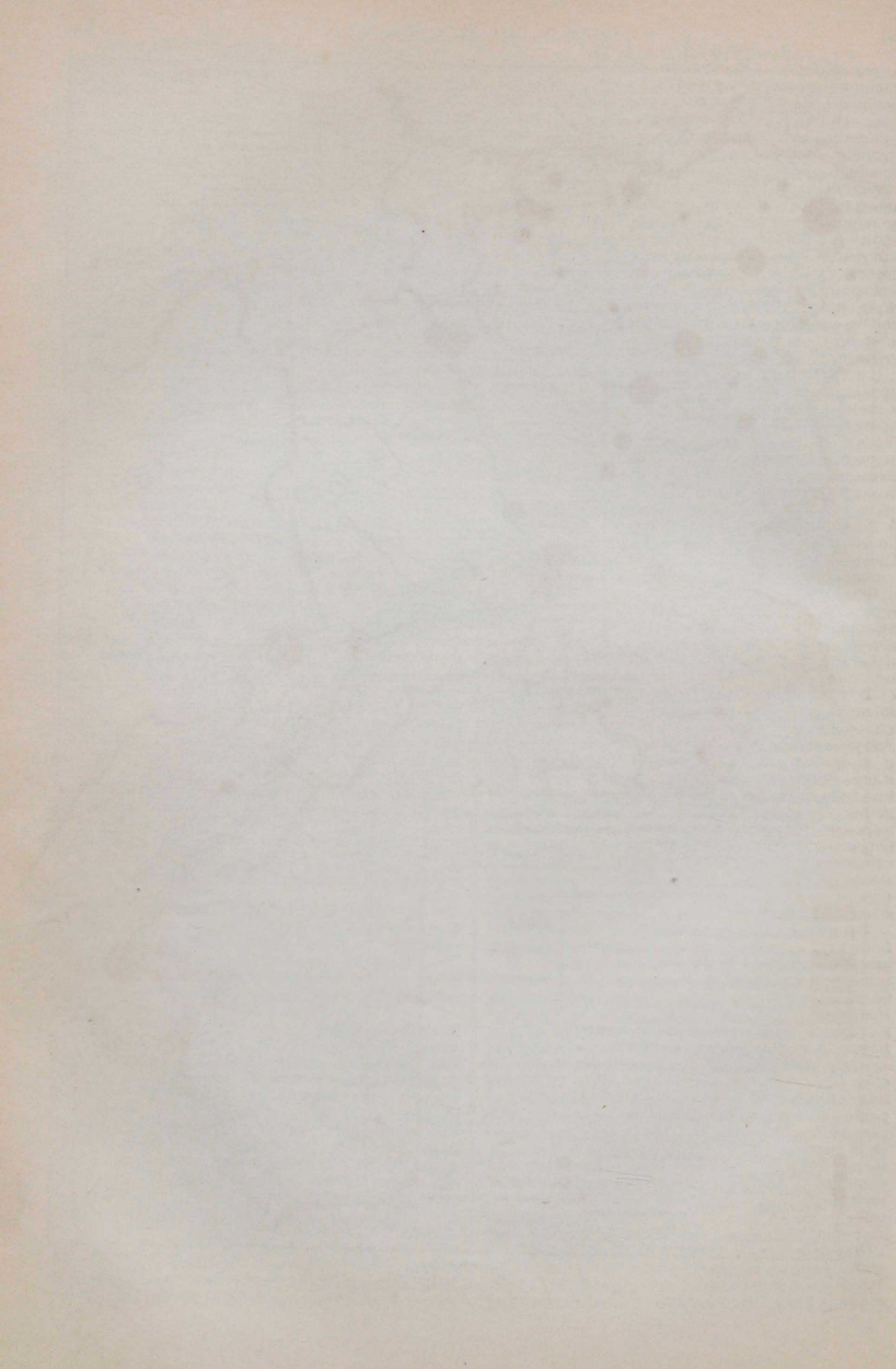


МАСШТАБ

40 20 0 40 80 120 км

Тир. 91 500. Зак. 8197.

1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР Москва



и расширены. Проектируется строительство мощной гидростанции на Волге (у Камышина). Основные промышленные узлы области следующие: 1) Сталинградский—металлургия и машиностроение, химическая, нефтеперерабатывающая, лесопильная, строительная, легкая (швейная, трикотажная, кожевенная и др.), пищевая пром-сть; 2) Астраханский—судостроение и судоремонт; рыбная, консервная, мукомольная, лесопильная, строительная, легкая пром-сть; Астрахань является крупным перевалочным пунктом нефти; 3) Камышинский—лесопиление, мукомолье, консервная, спиртоводочная пром-сть, крупный з-д стеклянной тары и пр.; 4) Баскунчакский—центр соляной промышленности; 5) Урюпинский—мясокомбинат, консервный, маслобойный, машиностроительный и др. заводы.

Сельское хозяйство отличалось в прошлом крайней экстенсивностью полеводства и животноводства. Завершение сплошной коллективизации, организация крупных совхозов (54 в 1938) и широкой сети МТС (170 в 1938), полностью обслуживающих колхозные посевы, создали после Великой Октябрьской социалистич. революции совершенно новую базу с. х-ва области. На тракторной тяге было выполнено в 1938: 89% работ по посевам яровых, 80%—по уборке зерновых и 90%—по подъему зяби. Изменилась структура посевов. Удельный вес зерновых культур снизился с 95% в 1913 до 80% в 1938; удельный же вес технич. культур поднялся с 2% до 9,6%. Вся посевная площадь составляла в 1938 3.985 т. *га* (в 1913—2.938 т. *га*), в т. ч. под пшеницей 1.660 т. *га* (до 42%). Важнейшими техническими культурами являются: подсолнечник (137 тыс. *га* в 1938) и горчица (153 тыс. *га*—45% посевов по Союзу), затем клещевина (15 тыс. *га*), хлопок (20 тыс. *га*)—гл. обр. на Ю.-З., в Придоньи и в пойме Волго-Ахтубы. Огородно-бахчевые занимают 161 т. *га* и кормовые—264 т. *га*. С неблагоприятными климатическими условиями ведется интенсивная борьба путем снегозадержания, лесонасаждения, оросительных работ и др. агротехнич. мероприятий. Животноводство имеет в левобережной части преимущественно мясо-шерстное направление, а в правобережной—мясомолочное. Количество скота на 1/I 1938 (в тыс. голов): крупного рогатого скота — 1.034,7, овец—1.231, лошадей—179,4, свиней—309,7.

Транспорт. В экономике области транспорт играет огромную роль. Особенно большое значение для х-ва области имеет водный транспорт, удельный вес к-рого в общем грузообороте области превалирует. Важнейшие грузы отправления: хлеб, соль, рыба, тракторы, пиломатериалы и др.; прибытия: каменный уголь, нефть, лес, строительные материалы, промышленные товары и др. Слабой стороной ж.-д. сети С. о. является отсутствие связи в пределах области между ж.-д. линиями правобережья и левобережья. Мощный толчок хозяйственному развитию области даст Волго-Донской водный путь, к строительству к-рого намечено приступить в 3-й пятилетке. Волго-Донской канал свяжет безлесный юг с лесными массивами севера, нуждающийся в угле бассейн р. Волги с Донбассом и даст дешевый выход волжскому хлебу на экспорт.

Народное образование. На 15/IX 1938 в области было 1.692 начальных школы, в них—150,4 тыс. учащихся, 458 неполных средних школ с 157,6 тыс. учащихся, 153 средних школы с 117,5 тыс. учащихся. Во всех этих школах обучалось в 1—4 классах 280,3 тыс., в 5—7 классах—124,9 тыс., в 8—10 классах—20,4 тыс. В 1938 359 детскими садами обслуживалось 10,7 тыс. детей и на 1.876 летних площадках находилось 62,9 тыс. детей. В Сталинградском механико-машиностроительном ин-те на 1/I 1939 было 934 студента. В рыбопромышленном ин-те в Астрахани было 589 студентов. В каждом из этих городов имеются медицинский, педагогический и 2-годичный учительский ин-ты. В 8 вузах С. о. в 1939 обучались 6.460 студентов. На 1/I 1939 было 60 техникумов с 16,3 тыс. учащихся, из них—6 техникумов промышленных и строительных, 2 техникума транспорта и связи, 9 сельскохозяйственных, 24 медицинских, 12 педагогич. училищ и др. Имелось на 1/I 1939 6 рабочих факультетов, в них 2,0 тыс. учащихся. Библиотечное обслуживание трудящихся ведется 1.435 массовыми библиотеками всех типов, книжный фонд их—2.137,8 тыс. книг. Клубная сеть учреждений, работавших на селе в 1939: 840 изб-читален, 375 колхозных клубов, 192 профсоюзных клуба и др. Имеется 5 стационарных театров, 5 передвижных совхозно-колхозных, 3 стационарных цирка, 545 киноустановок. Выходит 5 областных, 68 районных и городских газет и 80 печатных низовых газет на предприятиях.

СТАЛИНИРИ (б. Цхинвали)—центр Юго-Осетинской авт. обл. в составе Грузинской ССР, у р. Большой Лиахвы, в 32 *км* к С. от ж.-д. станции Гори; 11.127 ж. (1937). Построены лесопильный з-д и ф-ка гнутой мебели, кирпичный, молочный з-ды и др. Учительский ин-т, краеведческий музей. Строится (1940) ж. д. С.—Гори.

СТАЛИНИТ—твердый сплав из карбидов хрома, железа, марганца и др.; изобретен в СССР. С. наваривается на рабочие поверхности режущего инструмента, ковшей экскаваторов, драг и т. п. для уменьшения их износа.

СТАЛИНО (б. Юзовка)—город, центр Сталинской обл. УССР, ж.-д. станция. С.—крупнейший узел тяжелой промышленности Донбасса, сильно выросший при советской власти. Население возросло с 174,2 т. ж. в 1926 до 462,4 т. ж. в 1939. Угольные шахты, крупнейший (реконструированный) металлургический завод им. Сталина, 3 машиностроительных предприятия (ремонт и производство оборудования для угольной и металлургической пром-сти), коксо-химический и керамический з-ды, швейная ф-ка и ряд предприятий пищевой пром-сти. Индустриальный, медицинский и педагогические институты.

Исторический очерк. Юзовский з-д и шахты, одни из первых крупных капиталистич. предприятий Донбасса, были основаны в начале 70-х гг. 19 века. Режим на предприятиях Юзовки был исключительно тяжелым. 5/V 1887 шахтеры Юзовки бросили работу и предъявили требование о повышении заработной платы, об увольнении ненавистных штейгеров и др. Во время схватки рабочих с вооруженными защитниками администрации было убито 3 рабочих и ранено 15. В январе 1898 в упорной двухнедельной борьбе юзовские рабочие добились установления $10^1/_2$-часового рабочего дня. В 1901—02 были организованы с.-д. кружки в доменном и котельном цехах юзовского з-да и на юзовской шахте Ветка. В 1903 юзовская организация превратилась в одну из крупнейших с.-д. организаций Донбасса. За-

водской организацией руководил большевик Никифор (С. Голубенко, погибший в 1905 в Ростове н/Д.). 18/I 1905 юзовские пролетарии начали забастовку, выдвинув 12 требований—8-часовой рабочий день и др. Забастовка была сломлена войсками. Юзовские рабочие под руководством большевиков стали готовиться к новой борьбе. 22/II началась всеобщая стачка в Юзовке, закончившаяся 8/III. 1 мая была организована массовка, на которой была принята резолюция с призывом к вооруженному восстанию. По инициативе большевиков в Юзовке был организован Совет рабочих депутатов (первое собрание 11/XII). Вопреки меньшевикам, срывавшим работу по вооружению рабочих, большевики организовали при Совете дружину в 50 человек. 27/XII в Юзовку прибыли 2 карательных отряда. На рабочих обрушились жестокие репрессии.

В годы предвоенного революционного подъема в Юзовке сложилась крепкая большевистская организация. В 1915 она организовала несколько стачек горняков Юзовского р-на. Некоторое время спустя организация была разгромлена. Восстановил большевистскую организацию приехавший в Юзовку в 1916 Л. М. Каганович. Под именем Бориса Кошеровича он работал на обувной ф-ке Новороссийского общества. Организованный им нелегальный союз сапожников успешно провел в 1916 ряд забастовок. 5/III 1917 в Юзовке образовался Совет рабочих депутатов, в к-ром Л. М. Каганович был заместителем председателя и возглавлял борьбу юзовских большевиков против меньшевиков. Засевшие в исполкоме Совета меньшевики были в октябре разоблачены и изгнаны. 18(5)/XII 1917 на экстренном собрании Юзовского совета была принята большевистская резолюция с выражением недоверия украинской *Центральной раде* и требованием созыва Всеукраинского съезда советов; 30(17)/XII Юзовский совет призвал рабочих к вооруженному восстанию против контрреволюционной Рады. В 1918 много юзовских рабочих боролось против иностранных оккупантов в отрядах, сорганизованных К. Е. Ворошиловым на Донбассе. Во время оккупации в Юзовке свирепствовал жестокий террор. Существовавший в Юзовке подпольный ревком собирал военные силы для переворота. 7/XI 1918 он организовал всеобщую однодневную забастовку. В декабре 1918 Юзовка подверглась свирепому разгрому казачьих войск. Пролетарское население встретило приход красных (в апреле 1919) всеобщим ликованием. Во время деникинщины (1919) в Юзовке опять повторились зверства белых: интервенты и деникинцы совершенно разрушили предприятия Донбасса. В декабре 1919, по разработанному Сталиным гениальному плану, Красная армия освободила Донбасс от бандитских деникинских войск. 6/VII 1924 Юзовка была переименована в Сталино.

СТАЛИНОГОРСК—город в Тульской обл., в 6 *км* от ж.-д. станции Маклец Московско-Донбасской ж. д.; 76,2 т. ж. (1939). Город возник в первой пятилетке в связи с созданием здесь мощного энерго-химич. комбината с ГРЭС в 200 т. *квт*, работающей на подмосковном угле. Имеется также крупный керамич. комбинат.

СТАЛИНСК (б. Кузнецк)—город в Новосибирской обл., на реке Томи, у ж.-д. станции Новокузнецк. Крупнейший пром. центр на территории Кузнецкого каменноугольного бассейна, созданный при советской власти. Население увеличилось с 3,9 т. ч. в 1926 до 169,5 т. ч. в 1939. Выстроены: гигант *Кузнецкий (Сталинский) металлургический завод*, ТЭЦ, ряд предприятий легкой и пищевой пром-сти. От С. проведена ж.-д. ветка к вновь созданным железным рудникам (Тельбес и Темир-тау). В С. имеется металлургический ин-т. В районе крупная каменноугольная пром-сть.

СТАЛИНСКАЯ КОНСТИТУЦИЯ, Конституция СССР 1936—утверждена Чрезвычайным 8-м Всесоюзным съездом советов и единодушно названа советским народом Сталинской Конституцией по имени организатора побед социализма, великого вождя советского народа, вдохновителя и творца новой советской Конституции—Сталина.

Полная победа социалистической системы хозяйства и социалистической собственности в СССР, построение в основном социализма, изменения в соотношении классовых сил, победа ленинско-сталинской нац. политики и укрепление братского сотрудничества народов в системе единого союзного государства вызвали необходимость изменить Конституцию СССР с тем, чтобы в новой Конституции отразить изменения, происшедшие в жизни СССР после принятия Конституции СССР 1924.

1/II 1935 пленум ЦК ВКП(б) по инициативе Сталина признал необходимым внести изменения в Конституцию СССР. 6/II 7-й Всесоюзный Съезд Советов, заслушав доклад Молотова и признав своевременным и правильным предложение ЦК ВКП(б), постановил: «1. Внести в Конституцию Союза ССР изменения в направлении: а) дальнейшей демократизации избирательной системы в смысле замены не вполне равных выборов равными, многостепенных—прямыми, открытых—закрытыми; б) уточнения социально-экономической основы Конституции в смысле приведения Конституции в соответствие с нынешним соотношением классовых сил в СССР (создание новой социалистической индустрии, разгром кулачества, победа колхозного строя, утверждение социалистической собственности, как основы советского общества, и т. п.)» (Съезды Советов СССР в постановлениях и резолюциях, 1939, стр. 250). Специальной Конституционной комиссией под председательством Сталина был выработан проект новой Конституции СССР. 11/VI 1936 Президиум ЦИК СССР, заслушав доклад Сталина о проекте Конституции, постановил: 1) одобрить проект Конституции, представленный Конституционной комиссией, 2) созвать 25/XI 1936 Всесоюзный съезд советов для его рассмотрения, 3) опубликовать проект Конституции для всенародного обсуждения. Всенародное обсуждение проекта новой Конституции длилось $5^1/_2$ месяцев. Проект был единодушно одобрен всем советским народом и поставлен затем на обсуждение Чрезвычайного 8-го съезда советов СССР. 25/XI 1936 съезд заслушал исторический доклад Сталина о проекте Конституции СССР. Съезд образовал Редакционную комиссию по проекту под председательством Сталина. 5/XII 1936, по докладу Редакционной комиссии, съезд утвердил постатейным голосованием окончательный текст Конституции. День принятия Конституции съезд объявил всенародным праздником. «Страна Советов получила, таким образом, новую Конституцию, Конституцию победы социализма и рабоче-крестьянской демократии» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 330—331].

Сталин в своем докладе на Съезде советов указал на основные особенности новой советской Конституции. Он отметил, что Конституция представляет собой итог пройденного пути, итог уже добытых завоеваний, их регистрацию и законодательное закрепление (см. *Советское государство*). Конституция СССР, говорил Сталин, отражает основные принципы социализма, его основные устои, уже завоеванные и осуществленные. Конституция исходит из того, что в советском обществе не существует больше антагонистич. классов, что оно состоит из 2 дружественных классов—рабочих и крестьян, стоящих у власти, и что государственное руководство обществом (диктатура) принадлежит рабочему классу. Сталинская Конституция усилила диктатуру рабочего класса и расширила ее базу. Конституция развила и закрепила последовательный и до конца выдержанный социалистический демократизм. Она предоставила гражданам социалистического государства такие права, какие невозможны ни в одном буржуазном государстве. В законодательном порядке закреплен принцип равноправия национальностей и рас в СССР (см. *СССР*, Государственный строй). Установлено подлинно всеобщее, равное и прямое избирательное право при тайном голосовании (гл. XI). Особенность нашей Конституции в том, что она не ограничивается фиксированием формальных прав граждан, а заботится об обеспечении этих прав, о гарантиях прав граждан (гл. X). Эти победы трудящихся СССР завоеваны под руководством партии Ленина—Сталина, руководящая роль которой зафиксирована в ст. 126 Конституции.

Характеризуя значение новой советской Конституции, Сталин говорил: «Если для народов капиталистических стран Конституция СССР будет иметь значение программы действий, то для народов СССР она имеет значение итога их борьбы, итога их побед на фронте освобождения человечества» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 534). Сталинская Конституция состоит из 146 статей и 13 глав.

Лит.: Сталин И., Вопросы ленинизма, 11 изд., [М.], 1939 (О проекте Конституции Союза ССР); Конституция (Основной закон) Союза Советских Социалистических Республик, [М.], 1938; История Всесоюзной коммунистической партии (большевиков). Краткий курс, под ред. Комиссии ЦК ВКП(б), [М.], 1938, гл. 12; Молотов В., Конституция социализма, [М.], 1937; Калинин М., О проекте Конституции РСФСР, [М.], 1938; Вышинский А., К истории Советской конституции, [М.], 1937.

СТАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ УССР—образована 3/VI 1938; занимает западную часть Донбасса, на юге примыкает к Таганрогскому заливу Азовского м. Площадь—25,4 т. *км*². Центр—город Сталино. Большая, северная часть С. о. представляет собой волнистое плато Донецкого кряжа, расчлененное глубоко врезанной речной сетью. Формы эрозионного рельефа приурочены и к возвышенности Азовского кристаллич. массива. На юге С. о.—низменная равнина. Реки С. о. принадлежат трем бассейнам: на С.—бассейну Дона (Северный Донец с притоками), на Ю.—Азовскому (Кальмиус) и на З.—Днепровскому (Самара, Волчья). Все реки

маловодны и имеют значение только для водоснабжения. Климат умеренно-теплый. Среднегодовая темп-ра +7,5—8°. С. о. входит в зону недостаточного увлажнения. Сумма осадков за год—400—450 *мм*, из них половина выпадает летом. Область расположена в зоне черноземных степей. С. о. заключает в своих пределах богатейшие запасы коксующихся каменных углей, каменной соли, извести, огнеупорных глин и крупнейшее по добыче месторождение ртути у Никитовки.

Народное хозяйство С. о. представляет собой мощный комплекс тяжелой индустрии—одно из важнейших звеньев первой угольно-металлургич. базы СССР. В связи с высоким уровнем индустриального развития области ок. 50% ее населения живет в городах и рабочих поселках. За годы сталинских пятилеток подверглись коренной реконструкции старые промышленные предприятия и создан ряд новых мощных предприятий (Краматор-

ский завод горного и металлургического оборудования, металлургический комбинат «Азовсталь» в Мариуполе, Зуевская и Северо-Донецкая электростанции, ряд коксо-химич. заводов и др.). Осваивается подземная газификация угля. Основные отрасли промышленности С. о. имеют союзное значение: угольная (Сталино, Макеевка, Горловка, Чистяково), черная металлургия и основная химия (Сталино, Макеевка, Орджоникидзе, Константиновка, Краматорская, Мариуполь), цветная металлургия (Константиновка, Никитовка), тяжелое машиностроение (Краматорская, Горловка, Дружковка), добыча извести (Еленовка), производство огнеупорных материалов (Часов Яр и др.), производство автомобильного стекла (Константиновка), добыча каменной соли (районы Славянска и Артемовска). Во всех крупнейших пром. центрах С. о.—многочисленные предприятия пищевой и легкой промышленности. В сельскохозяйственном отношении С. о.—пшенично-подсолнечный район с развитым пригородным х-вом в районах, тяготеющих к пром. центрам. На побережьи развито рыболовство. В С. о.—наиболее густая в СССР сеть ж. д. Через область проходит важная ж.-д. магистраль Москва—Ростов через Славянск—Горловку. Большое значение имеет порт Мариуполь для внутренних и заграничных сообщений (экспорт угля).

Народное образование. Всеобщее школьное обучение в области осуществляется сетью 1.565 школ разных типов—827 начальных, 438 неполных средних и 288 средних и др., в к-рых в 1938/39 училось 544,6 тыс. учащихся, в том числе в 1—4 классах—334,8 тыс., в 5—7 классах—176,9 тыс., в 8—10 классах—32,9 тыс. В 341 детском саду воспитывалось 15,9 тыс. детей. Летом 1938 было 409 летних площадок, обслуживавших 18,9 тыс. детей. В 60 средних специальных учебных заведениях на 1/I 1939 обучалось 16,2 тыс. чел., из них в 9 техникумах пром-сти—3,5 тыс., в 6 техникумах с. х-ва—1,4 тыс., в 33 медицинских школах—8,0 тыс., в 7 педагогических училищах—2,1 тыс. и в 5 учебных заведениях других специальностей—1,2 тыс. Имеются индустриальный институт, медицинский институт, педагогич. институт с филиалом и 2 учительских ин-та. В области—9 театров, из них 2—для детей. Выходит 39 газет (не считая низовых) с разовым тиражом 401,8 тыс. экз.

СТАЛЬ—технический более или менее ковкий сплав железа с углеродом с содержанием последнего от сотых долей процента до 2%. Кроме этих двух составных частей, С. всегда содержит в небольшом количестве вредные и полезные примеси—марганец, кремний, хром, никель и т. д.—как результат самого производства С. и исходного материала или специального введения их в состав С. Отличительная особенность С.—способность закаливаться (см. *Закалка*), коваться, прокатываться в горячем состоянии, высокая прочность (временное сопротивление от 25 до 250 *кг/мм²*), хорошая обрабатываемость на станках и литейные качества и т. д. Основной исходный материал для получения С.—чугун. Процесс получения С. заключается в плавке чугуна в бессемеровских, мартеновских, тигельных и электросталеплавильных печах (см. *Бессемерование*, *Мартеновский процесс*), в зависимости от чего С. называется бессемеровской, мартеновской, тигельной и т. д. Физико-механич. свойства С. в основном зависят от ее химич. состава (термич. обработки—закалка, отпуск, отжиг и т. д.).

По химич. составу С. делится на углеродистую и легированную (специальную). В углеродистой С. основной элемент, определяющий ее физико-механич. свойства,—углерод. С уменьшением содержания углерода С. по своим свойствам приближается к железу (становится более ковкой, вязкой, менее прочной и т. д.). Наоборот, с повышением процента содержания углерода прочность, хрупкость С. повышается, а ковкость уменьшается. В легированной С., кроме углерода, имеются специально введенные т. н. легирующие присадки (никель, хром, ванадий, вольфрам и др.), к-рые придают С. определенные, в зависимости от взятого элемента, свойства (жароупорность, кислотоупорность, прочность и т. д.). Напр. добавка к С. 1—2% хрома повышает ее износоустойчивость, прочность, закаливаемость и делает ее более хрупкой. Наиболее употребительны из легированных С.—никелевая, хромистая, хромо-никелевая, сильхром, ванадиевая, вольфрамовая и т. д. (см. *Никелевые сплавы*, *Нержавеющая сталь*). По назначению С. делятся на конструкционные, применяемые для изготовления частей машин, аппаратов и т. д.; инструментальные—для режущего и штампового инструмента; С. со специальными физич. и химич. свойствами (магнитные, нержавеющие и т. д.). Применяемая С. в первых 2 группах может быть и простой углеродистой и легированной. С. широко применяется во всех областях техники (особенно в машиностроении) для самых различных целей. В производстве стали СССР сделал огромные успехи. Созданы мощные металлургич. комбинаты, освоены самые различные марки сталей и т. д. Выплавка С. в 1937 достигла 17.683 тыс. *т* (в 1913—4.231 тыс. *т*).

В третьей сталинской пятилетке производство С. и особенно специальных С. получит еще больший размах, ибо развитие черной металлургии, часть к-рой составляет производство С., во многом определяет рост всей пром-сти народного х-ва. «Третья пятилетка—пятилетка специальных сталей. Съезд постановляет увеличить выпуск качественного проката в два раза и обеспечить резкое увеличение выпуска специальных сталей: твердых сплавов, нержавеющих, кислото- и жароупорных, инструментальных, прецезионных, трансформаторных, а также ферросплавов» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 19]. По третьему пятилетнему плану производство С. в 1942 должно составить 27,5 млн. *т*, в 1,56 раза больше производства ее в 1937.

СТАЛЬ (Staël), Жермена, де (1766—817)—франц. писательница. Дочь министра финансов при Людовике XVI Неккера. В эпоху Французской бурж. революции 1789 С. стояла на умеренных либерально-буржуазных позициях. В период Империи была в оппозиции к Наполеону, за что подверглась преследованиям и изгнанию из Франции. Крупные критические произведения С.: «О литературе» (1800), в к-ром устанавливалась связь литературы с общественной жизнью, и в особенности знаменитая работа «О Германии», способствовавшая ознакомлению франц. общества с немецкой романтической философией и поэзией, оказали большое влияние на формирование франц. романтизма. С. написала также роман «Дельфина» (1802) и автобиографический роман «Ко-

ринна» (1807), в которых выступала за эмансипацию женщины.

СТАЛЬНОЙ ТРЕСТ, 1) американский (United States Steel Corporation)—одно из крупнейших в мире монополистич. объединений. Создан в 1901 Морганом, купившим сталелитейные заводы Карнеги и объединившим их с другими металлургич. предприятиями. С. т.—огромный металлургич. комбинат, охватывающий свыше сотни предприятий: от добычи руды и угля до выработки готовых изделий. По металлургии С. т. насчитывает (начало 1938): 87 доменных печей, 383 сталелитейных печи, свыше 400 прокатных станов, проволочные и трубопрокатные заводы, заводы мостостроения, железных и стальных конструкций и др. С. т. принадлежат угольные копи, железные и доломитовые рудники в США, марганцевые рудники в Бразилии, нефтеносные участки. С. т.—самый крупный в США производитель цемента. Он контролирует ряд ж.-д. линий и подъездных путей общим протяжением ок. 6.000 *км*. Начавшийся в середине 1937 экономич. кризис резко снизил продукцию С. т. (выплавка стали в 1938 упала по сравнению с 1937 более чем на 40%). С. т. при своем возникновении контролировал 66,3% всей выплавки стали США. В дальнейшем производственная мощность треста сильно возросла, но его доля в общей продукции страны упала в связи с развитием ряда других монополистических объединений («Бетлеем стил», «Рипаблик стил» и др.). В начале 1938 С. т. контролировал 37% всей выплавки стали и ок. 40% всей выплавки чугуна в США. С момента основания по 1930 С. т. получил 4,5 млрд. долл. чистой прибыли. В 1929 прибыль треста составляла 197,6 млн. долл. После нек-рого снижения прибыли и даже дефицита в годы мирового экономического кризиса (1929—33) чистая прибыль в 1937 достигла 103,3 млн. долл.

2) Германский С. т. (Vereinigte Stahlwerke A. G.—Акц. об-во объединенных сталелитейных заводов)—образовался в 1926 путем слияния 7 крупнейших металлургич. предприятий Германии. Германский С. т., уступая по масштабу американскому, представляет собой крупнейший в капиталистич. Европе военно-металлургич. комбинат. Обладая собственными источниками сырья и предприятиями по дальнейшей переработке чугуна и стали, германский С. т. контролировал в 1937 33% всей германской продукции стали, 40% чугуна, 15% добычи угля, а также ряд крупных предприятий обрабатывающей пром-сти, угле-химическое производство в Руре, производство качественных сталей и ряд чисто военных заводов. Через одного из своих учредителей («Рейнские сталелитейные заводы») С. т. связан с химическим трестом («И. Г. Фарбениндустри»). В Австрии еще до присоединения ее Германией германский С. т. контролировал огромный металлургический комбинат — об-во «Альпине монтана»; имеет обширные связи с Голландией. Будучи крупнейшим участником германского стального картеля, С. т. оказывает влияние и на международный стальной картель.

В период мирового экономического кризиса 1929 — 33 германское правительство, чтобы спасти Стальной трест от банкротства, выдало ему 100-миллионную субвенцию, получив в обмен обесценившиеся акции треста. Наряду с Круппом германский Стальной трест играет крупнейшую роль в вооружениях Германии и получает огромные барыши от военных поставок. Чистая прибыль треста, сильно преуменьшенная путем различных махинаций, указана в балансе за 1936/37 в сумме 50,8 млн. марок. *М. Диканский.*

«СТАЛЬНОЙ ШЛЕМ» (Stahlhelm)—военизированная вооруженная контрреволюционная организация в Германии, созданная герм. националистической партией из Союза б. фронтовиков и поддерживаемая пром. концернами (гл. обр. Гугенберга) и банками. Целью «С. ш.» была борьба с коммунизмом и рабочим движением. После прихода к власти национал-социалистов между «С. ш.» и национал-социалистами возникли трения, которые привели к роспуску «С. ш.».

СТАЛЬСКИЙ СУЛЕЙМАН (1869—937)—великий поэт дагестанского народа, которого М. Горький назвал «Гомером 20 века». Родился в глухом лезгинском ауле Ашага-Сталь в семье крестьянина-бедняка. Годы детства и отрочества С. С. были полны лишений. С 14 лет он работал батраком, затем несколько лет чернорабочим на стройке ж. д., в депо и на нефтяных промыслах в Баку. По возвращении в родной аул занимался крестьянским хозяйством, ведя полуголодное существование. Первые песни и стихи С. С. начал слагать задолго до Октябрьской социалистич. революции. В них он пел о страданиях своего народа и его надеждах на освобождение. Песни и стихи С. С. были полны гнева и обличали богачей, мулл, кулаков и царских чиновников. Во многих песнях С. С. этого периода звучит призыв к борьбе против угнетателей. С такой же страстью обрушивался он в своих стихах на бурж. националистов, грузинских меньшевиков, предававших революцию и родину.

После победы Великой Октябрьской социалистической революции поэтическое творчество С. С. получило мощный размах. Великий ашуг стал вдохновенным певцом социалистич. строительства и новой счастливой жизни своей родины. В своих политически насыщенных песнях С. С. откликался на все события в СССР. С глубоким чувством и художественным мастерством воспевал он вождей революции Ленина и Сталина, освободивших народы Советского Союза от рабства и угнетения. Наиболее значительные произведения С. С.—«Песня о товарище Сталине», «Думы о родине и вожде», «Поэма о Серго», поэма «Дагестан» — принадлежат к лучшим произведениям советской поэзии. Песни и стихи С. С., пронизанные народной мудростью, просты и глубоко содержательны. Они отличаются огромной художественной силой, яркостью и выразительностью поэтического языка. Произведения С. С. стали общим достоянием народов Советского Союза.

В 1936 С. С. был награжден орденом Ленина. С. С. являлся активным участником общественной и государственной жизни, был членом правительства Дагестанской АССР. В дни подготовки выборов в Верховный совет СССР С. С. был выдвинут дагестанским народом кандидатом в депутаты Верховного совета.

Произведения С. С. переведены на многие языки народов Союза ССР. На рус. языке:

Избранные стихи, М., 1938; Стихи и песни, М., 1938; Стихи и поэмы, М.—Л., 1938.

СТАМБОЛИ'ЙСКИЙ, Александр (1879—923)—болгарский политич. деятель, вождь болгарского Земледельческого союза (см. *Болгария*). Депутат парламента. За оппозиционные взгляды во время первой мировой империалистической войны был заключен в тюрьму. В 1919—23—болгарский премьер. Во внешней политике ориентировался на Францию и на соглашение с Югославией. Провел ряд реформ (аграрная реформа, монополия хлебной торговли, прогрессивно-подоходный налог), затронувших в нек-рой степени интересы крупного капитала. В июне 1923 блок бурж. партий вместе с Военной лигой совершил военный переворот и сверг правительство Стамболийского. С. был убит.

СТАМБУ'Л, Истанбул (Istanbul), Константинополь—крупнейший город и порт Турции, бывшая столица Оттоманской империи; 741 т. ж. (1935). Основные части С. (собственно С., Пера и Галата) с естественной гаванью Золотой Рог расположены на европейском берегу пролива Босфор; пригород Ускюдар (Скутари)—на азиатском берегу. С.—крупнейший пром. центр страны (судостроение, металлообработка, табачная, текстильная, кожевенная, строительная, лесообрабатывающая, пищевая пром-сть, автосборочный завод Форда и др. предприятия), ее финансовый и торговый центр. Через С. прошло в 1936 около 10 тыс. судов с тоннажем в 11,1 млн. рег. *т* нетто. Важный ж.-д. узел на стыке ж.-д. сетей Европы и Передней Азии; аэропорт.

С. основан в 7 в. до хр. э. и назывался Византией. В 326 хр. э., при императоре Константине, был переименован в Константинополь; с 395 стал столицей Византийской империи; в 1453 был завоеван турками и стал столицей Турции. Во время первой мировой империалистич. войны после *Мудросского перемирия* С. был оккупирован войсками Антанты (1918—23) и служил средоточием монархическо - клерикальных и компрадорских элементов Турции. С началом национально-освободительной борьбы турецкого народа против империалистов Антанты потерял значение политич. центра страны. В 1923 столица Турции была перенесена в Анкару. В С.—университет в составе 5 факультетов (основан в 1863) с большой библиотекой, 5 техникумов, несколько музеев; здесь издаются почти все крупнейшие турецкие газеты.

СТАМБУ'ЛОВ, Стефан (1854—95)—болгарский политич. деятель. В 70-х гг. 19 в. участвовал в нац.-освободительной борьбе против турок. После освобождения Болгарии примкнул к либералам; решительно боролся против влияния царской России в Болгарии в 80-х гг. В 1884 был пред. парламента. С вступлением на престол Фердинанда (1887) С. стал премьером; опирался на созданную им народно-либеральную партию (стамбулистов), к-рая выражала интересы нарождавшейся торгово-пром. буржуазии. Пользуясь почти диктаторской властью, С. жестоко преследовал своих противников. Во внешней политике режим С. характеризовался разрывом Болгарии с Россией и ориентацией на *Тройственный союз*, в особенности на Австрию. В 1894 С. ушел из пр-ва и через год был убит своими политическими противниками.

СТАНДА'РТ (англ.)—1) норма, образец, мерило. 2) Типовой или образцовый род изделий, удовлетворяющий определенным условиям в отношении меры, веса, качества и т. д. Ср. *Стандартизация*.

СТАНДАРТИЗА'ЦИЯ (англ.) — установление строго нормированных и обязательных для производства качеств, размеров и форм изделий, материалов и т. д. При С. из разновидностей применяемых материалов, полуфабрикатов, машин и пр. отбирают ограниченное количество типовых образцов как обязательных для производства. С. распространяется на сырые материалы, полуфабрикаты, инструменты, приспособления, готовые изделия, машины, части или детали их, элементы строительных сооружений, чертежи и пр. С. очень важна в производстве, а также во внутренней и особенно в международной торговле. Качества, к-рым должен удовлетворить товар, формулируются в стандартах. В капиталистич. странах стандарты—результат временных компромиссов и вынужденных соглашений между конкурирующими фирмами; проведение С. наталкивается на огромные препятствия, вытекающие из природы капиталистич. общества (частной собственности, конкуренции, анархии производства и др.).

В СССР в условиях плановой социалистической системы хозяйствования применение С. не встречает препятствий, неизбежных для капиталистич. стран. В СССР С.—один из факторов, содействующих социалистич. строительству, и неотъемлемая часть народнохозяйственного планирования. В 1925 был создан Всесоюзный комитет по С. (ВКС) при СТО, существовавший до 1936. В 1936, в связи с расширением работ по С. и для установления ответственности за дело С., ВКС при СТО был упразднен с передачей работы по С. производственным наркоматам. Принятые стандарты обязательны, и несоблюдение их карается законом (Пост. ЦИК и СНК СССР от 23/XI 1929; УК РСФСР, ст. 128-б; Указ Президиума Верховного Совета СССР от 10/VII 1940).

Международная С. осуществляется Ассоциацией нац. стандартных комитетов (ИСА), членом к-рой является СССР. Задачи ИСА—проведение международных соглашений по вопросам С.

«СТА'НДАРТ ОЙЛ» («Standart Oil»)—крупнейшая в мире американская нефтяная монополия. Начало «С. о.» было положено в 1870, когда Рокфеллер, объединив несколько нефтеперегонных предприятий, основал в Охайо компанию «С. о.» с капиталом в 1 млн. долл. К концу 19 века «С. о.» сосредоточил в своих руках 90% производства нефтепродуктов в США и 94% всех нефтепроводов. Монопольное положение на рынке и рост цен на нефть дали «С. о.» возможность получать огромные барыши и выплачивать дивиденды до 50%. Чистая прибыль «С. о.» со времени основания его до 1909 превышала 1,2 млрд. долл. В 1911 «С. о.» распался на 33 формально «независимых» общества. Однако все эти общества (наиболее крупные из них: «Стандарт ойл оф Нью Джерси», «Стандарт ойл оф Нью Иорк», «Стандарт ойл оф Индиана», «Вакуум ойл» и т. д.), охватывающие своим контролем сотни предприятий, фактически теснейшим образом связаны между собой и контролируются Рокфеллером. Активы компании группы «С. о.» в 1935 составляли 4,7 млрд. долл. С 1912 по 1930 было выплачено св. 4 млрд. долл. дивидендов. В связи с конкуренцией англо-голландского треста *«Роял детч шелл»* монопольное положение группы «С. о.» в нефтяной пром-сти и на мировом

рынке нефти несколько ослабело, однако и теперь она занимает первое место среди крупных нефтяных трестов, контролируя 26% мировой добычи и 50% перегонки нефти. Помимо сотни производственных предприятий в США, «Стандарт ойл» имеет чрезвычайно разветвленную торговую сеть во всех капиталистических странах. «С. о.» связан с германским военно-химическим трестом «Фарбениндустри». Главный конкурент «С. о.»—«Роял детч шелл». Эти монополии ожесточенно борются между собой за рынки сбыта и за источники сырья во всем капиталистич. мире. Борьба эта оказывает большое влияние на международную политику. В странах Латинской Америки и особенно в Мексике «С. о.» и «Роял детч шелл» в борьбе за нефтяные месторождения прибегали к подкупу президентов и к организации и финансированию государственных переворотов. В апреле 1938 мексиканское пр-во Карденаса под давлением рабочих организаций конфисковало все нефтяные предприятия в Мексике, принадлежавшие «С. о.», «Роял детч шелл» и другим иностранным компаниям.

СТАНИНА—чугунное или стальное (литое или сварное) основание, на котором монтированы части машины или станка.

СТАНИО'ЛЬ—очень тонкие листы из олова или сплава свинца с оловом, получаемые путем прокатки. Применяется в изготовлении электрич. конденсаторов, электрич. приборов и пр.

СТАНИСЛАВ — город в УССР, центр области, образованной 4/XII 1939; ж.-д. узел; 60 т. ж. (1931). Нефтеперегонная, деревообрабатывающая, текстильная и другая промышленность; ж.-д. мастерские. Близ С.—добыча нефти.

СТАНИСЛА'В—имя двух польских королей: 1) С. I Лещинский (1677—766)—король 1704—09; избран был по настоянию шведского короля Карла XII. Царствование его было заполнено борьбой со сторонниками низложенного Августа II, союзника России. После Полтавской битвы бежал (1709). После смерти Августа С., пользуясь поддержкой своего зятя, франц. короля Людовика XV, вернулся (1733) в Польшу, но безуспешно пытался вернуть себе престол (см. *Польское наследство*). 2) С. II Август Понятовский (1732—98)—последний польский король 1764—95; занимал дипломатич. должность в Петербурге. Стал польским королем при содействии Екатерины II. Интриговал против Костюшко. После третьего раздела Польши отрекся от престола. Умер в Петербурге.

СТАНИСЛА'ВСКИЙ, Константин Сергеевич (псевдоним Алексеева, 1863—938)—выдающийся режиссер, актер и театральный педагог, народный артист СССР, основатель и руководитель Московского Художественного театра. Родился в Москве. С 1888 по 1898 выступал как актер и работал в качестве режиссера в организованном им, вместе с А. Ф. Федотовым и оперным певцом Ф. П. Комиссаржевским, «Обществе искусства и литературы». Спектакли «Общества» имели в то время большую известность. Из режиссерских работ С. этого периода наиболее значительны: «Плоды просвещения» (Л. Толстого), «Уриэль Акоста» (Гуцкова), «Отелло» (Шекспира) и «Потонувший колокол» (Гауптмана). В 1898 совместно с Вл. И. Немировичем-Данченко С. организовал Художественно-общедоступный театр, впоследствии Московский Художественный театр, ныне Краснознаменный ордена Ленина Художественный академический театр СССР им. М. Горького. В русском театре 20 века С. продолжал развивать великие традиции национального реалистического искусства 19 века. Созданный С. Московский Художественный театр с самого начала своего существования решительно выступил против господствовавшего на сцене штампа, ложной театральной условности. Станиславский впервые в России выдвинул идею ансамбля — понимание спектакля как целостного единства всех входящих в него элементов, подчиненных общей идее. Стремясь к передаче подлинной жизни на сцене, С. в своих историко-бытовых спектаклях («Царь Федор Иоаннович», «Смерть Иоанна Грозного» А. К. Толстого) проявил исключительное богатство фантазии и режиссерского мастерства в передаче историч. колорита эпохи, в тщательной разработке массовых сцен. На отдельные режиссерские работы С. вначале оказали нек-рое влияние натурализм («Власть тьмы» Л. Толстого) и символистско-модернистское искусство («Драма жизни» Гамсуна, «Жизнь человека» Л. Андреева, «Синяя птица» Метерлинка, «Гамлет» Шекспира—совместно с англ. режиссером Г. Крэгом), вскоре им преодоленные. Большое значение в формировании С. как режиссера и актера имел М. Горький и его драматургия. В пьесе М. Горького «На дне» С. создал яркий образ Сатина. С наибольшей полнотой режиссерский талант С. проявился при постановке пьес А. П. Чехова («Чайка», «Дядя Ваня», «Три сестры» и «Вишневый сад»). Эти постановки С. отличаются исключительной лиричностью и глубиной раскрытия психологич. переживаний героев.

В 1905 С. организовал Театр-студию для разработки принципов т. н. условного театра. Начиная с постановки «Месяца в деревне» И. С. Тургенева (1909) С. сосредоточивает свое внимание на разработке основ своей «системы». В 1912 он основал 1-ю студию МХТ, где вместе с Л. А. Сулержицким начал применять на практике свою «систему» воспитания актера. С 1918 С. вел экспериментальную работу в оперной студии, применяя к оперному искусству методы режиссуры и воспитания актера, найденные им в драматич. театре.—Как актер С. обладал огромным и блестящим сценическим талантом и большим творческим диапазоном: от яркой, проникнутой напряженным драматизмом и страстностью мелодраматич. игры в Левборге («Гедда Габлер» Ибсена) до комической буффонады в Аргане («Мнимый больной» Мольера). Трагические роли (Отелло, Уриэль Акоста, Сальери в «Моцарте и Сальери» Пушкина) менее удавались С. Лучшие роли С.: доктор Штокман (в одноименной пьесе Ибсена), Астров («Дядя Ваня»), Сатин («На дне»), Вершинин («Три сестры»), Гаев («Вишневый сад»), Шабельский («Иванов» Чехова), Фамусов («Горе от ума» Грибоедова), кавалер ди Риппафрата («Хозяйка гостиницы» Гольдони). Актерское мастерство С. отличалось исключительно высокой сценической культурой, глубиной и тонкостью реалистической передачи сложнейших психологич. черт образа.

Огромное значение в развитии сценич. искусства и воспитания актера имеет «система» С., явля-

ющаяся итогом творческих исканий С. в течение всей его жизни. С. воспитал целые поколения актеров. Сценическую школу С. прошли многие выдающиеся советские артисты: народные артисты СССР—Москвин, Качалов, Хмелев, Тарасова и др. Неустанно продолжая совершенствовать свою «систему» воспитания актера, отыскивая новые методы сценического воплощения образа, С. создал при МХТ студии, из которых выросло несколько крупных театров (имени Вахтангова, Оперный театр имени Станиславского и др.). Свои мысли о театре С. изложил в книгах «Моя жизнь в искусстве» и «Работа актера над собой», получивших мировую известность. С. решительно осуждал формализм в театре как антиреалистическое, антихудожественное направление, враждебное советскому искусству. С 1923 С.—народный артист РСФСР, с 1936—народный артист СССР. В 1933 С. был награжден орденом Трудового красного знамени. В 1937 за выдающиеся заслуги в деле развития театрального искусства С. был награжден орденом Ленина. Исключительно высокая сценическая культура созданного С., совместно с Вл. И. Немировичем-Данченко, МХАТ им. Горького, огромное мастерство актеров театра, воспитанных С., сделали МХАТ театром мирового значения и определили огромное влияние его на развитие театров народов СССР и мирового театра.

Соч. С.: Моя жизнь в искусстве, Л., 1926, 3 изд., [М.], 1936; Работа актера над собой, М., 1938; Беседы К. С. Станиславского в студии Большого театра в 1918—1922 гг., записанные К. Е. Антаровой, изд. ВТО, М.—Л., 1939.

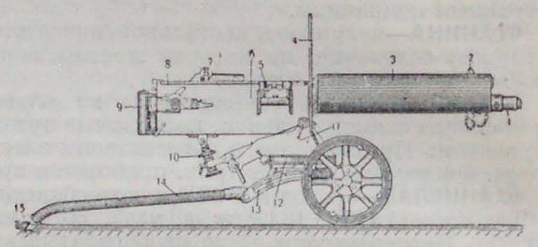
Лит.: Волькенштейн В., Станиславский, М., 1922, 2 изд., Л., 1927. *Н. Чушкин.*

СТАНКЕВИЧ, Николай Владимирович (1813—1840) — видный представитель русской общественной мысли, глава философско-литературного кружка в Москве в 30-х годах 19 века. Кружок С., объединявший В. Белинского, К. Аксакова, А. Кольцова, а позднее—Т. Грановского, М. Бакунина, В. Боткина и др., был одним из центров, где зародилось широкое идейное движение, вылившееся в 40-х гг. в течения западничества и славянофильства. Интерес к романтич. поэзии Шиллера и Гёте, к идеалистич. философии Шеллинга, характеризующий первый этап деятельности кружка С., вскоре сменился восторженным увлечением философией *Гегеля,* усилением интереса к социальной борьбе, к политике. Большой ценитель литературы, страстный любитель искусства, С. оказал огромное влияние на членов своего кружка, в т. ч. на Белинского. Яркая характеристика кружка С. дана в «Былом и думах» Герцена. Соч. С. изданы в 1857; ценные лит.-критич. высказывания С. имеются в его переписке.

СТАНКИ—1) машины-орудия для механической обработки гл. обр. металлов и дерева резанием, для механического ткачества, для бурения скважин и т. д. (см. *Сверлильные станки, Токарные станки, Фрезерные станки*). 2) С. огнестрельного оружия—подставки, служащие опорой для тела огнестрельного оружия при производстве стрельбы; так они называются у тяжелых (станковых) пулеметов, зенитных орудий, минометов и неподвижных орудий, напр. морских, береговых и др. В ручном оружии С. обычно называется приклад, в большей части артиллерии—лафет, к-рый приспособлен также и для перевозки орудий.

СТАНКОВОЕ ИСКУССТВО—общий термин для обозначения сравнительно небольших произведений изобразительного искусства (живописи или скульптуры), создаваемых художником в мастерской (на «станке») и переносимых с места на место. Термин «станковая картина» употребляется в отличие от *фрески* или *панно.*

СТАНКОВЫЙ ПУЛЕМЕТ—мощное автоматическое оружие, обладающее громадной скорострельностью (250—300 выстрелов в минуту) и предназначенное для поражения живых целей и огневых средств противника на расстояниях до 1.000 *м,* а при стрельбе в составе пулеметных подразделений—до 3.000 *м.* Стрельба производится со станка (лафета), колесного или в виде треноги. Для стрельбы по воздушным целям на удалении до 1.500 *м* применяются С. п. со



С. п. системы Максима образца 1910: 1—надульник, 2—мушка, 3—кожух, 4—щит, 5—приемник, 6—короб, 7—прицел, 8—рукоятка, 9—ручки затыльника, 10—подъемный механизм, 11—вертлюг, 12—стол, 13—дуга, 14—хобот, 15—сошник.

специальными установками и особыми прицельными приспособлениями. Калибр С. п. обычно от 6,5 до 8 *мм* и не более 25 *мм,* вес со станком 50—70 *кг,* почему он часто называется тяжелым в отличие от легкого (ручного). Для обслуживания С. п. назначается команда не менее 4 чел., но и в руках одного отважного пулеметчика, при наличии патронов, С. п. представляет грозную силу. С. п. ведут огонь в составе отделения, взвода, роты с открытых, полузакрытых, скрытых и закрытых позиций. На вооружении РККА состоит С. п. системы Максима образца 1910 (калибр 7,62 *мм*). Патроны к нему снаряжаются в ленты по 250 патронов в каждой.

СТАНОВЛЕНИЕ—в материалистической диалектике процесс исчезновения старого и возникновения нового, процесс *развития.*

СТАНОВОЙ ВОДОРАЗДЕЛ—система хребтов и расположенных между ними узких плоскогорий, протягивающихся между верховьями р. Алдана и верховьями р. Маи. Отделяет басс. р. Амура от басс. р. Лены. Самый высокий краевой хребет, обращенный к р. Лене, принято называть Становым хребтом, но он не служит водоразделом, и реки системы Лены прорезают горную цепь высотой в 2.000—2.500 *м* и берут начало у его юж. склона.

СТАНОВОЙ ПРИСТАВ — полицейская должность в царской России, учрежденная в 1837. С. п. стоял во главе стана, являвшегося единицей адм.-полицейского деления уезда.

СТА'НСЫ (итал.—остановка)—стихотворение, состоящее из замкнутых, законченных в смысловом и звуковом отношении строф, объединенных общей темой (например стансы Пушкина «Брожу ли я вдоль улиц шумных»).

СТАНЮКОВИЧ, Константин Михайлович (1844—903)—рус. писатель. Род. в семье адмирала. С 1857 учился в морском корпусе. Был в дальнем морском плавании. По возвращении С., вопреки отцовской воле, вышел в 1864 в отставку и отправился в деревню учительствовать, с целью «служить народу». С 1872 постоянно сотрудничал в журнале «Дело», редактором к-рого был *Шелгунов.* В своих блестящих фельетонах («Картинки общественной жизни», «Письма знатных иностранцев»), романах («Два брата», «Жрецы», «Равнодушные» и др.) С. выступал как яркий представитель радикальной интеллигенции 70-х гг. В 1885 издание журнала «Дело» было приостановлено, а С., бывший тогда владельцем журнала, сослан на 3 года в Томскую губ. Там, в ссылке С. написал большинство своих «Морских рассказов», пользующихся широкой известностью. «Морские рассказы» С. ярко изображают офицерский и отчасти рядовой состав царского флота.

Соч. С.: Полное собр. соч., 2 издание, под редакцией и с биогр. очерком П. В. Быкова, том I—XII, издание Маркса, СПБ, 1906—07; Морские рассказы, [М.], 1934.

СТА'ПЕЛЬ—бетонная площадка на судостроительных *верфях*, имеющая наклон к воде; также выровненная и покрытая настилом площадка на берегу реки или сооружаемый на берегу наклонный к воде помост. С. служит для сборки судовых корпусов и спуска судов на воду, а также для вытаскивания на сушу судов, подлежащих ремонту.

«СТАР» («Star»—Звезда)—1) вечерняя ежедневная газета либерального направления, выходящая в Лондоне с 1888. 2) Широко распространенная либеральная ежедневная газета, выходит в гор. Торонто в Канаде.

СТАРАЯ «ИСКРА»—так принято называть газету «Искра», выходившую под непосредственным руководством Ленина с 11/XII 1900 по 22/X 1903 (с № 1 по № 51 включительно). С. «И.» развернула кампанию за ленинский план построения партии, за собирание сил партии, за II съезд, выработала проект программы партии и провела борьбу с «экономизмом». На II съезде была объявлена центральным органом РСДРП. В состав редакции вошли Ленин, Плеханов, Мартов. Но вскоре Плеханов, перешедший на сторону меньшевиков, потребовал включения в состав редакции отвергнутых съездом редакторов-меньшевиков. Ленин не мог с этим согласиться и 1/XI 1903 вышел из состава редакции; Плеханов, нарушая волю съезда, кооптировал редакторов-меньшевиков в состав редакции. С № 52 «Искра» перешла к меньшевикам и стала органом борьбы с Лениным, с большевиками. «С этого времени стали говорить в партии о с т а р о й „Искре“, как о ленинской, большевистской „Искре“, и о н о в о й „Искре“, как о меньшевистской, оппортунистической» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 44].

Лит.: Л е н и н В., Соч., 3 изд., т. VI (Шаг вперед, два шага назад, Почему я вышел из редакции «Искры», Заявление и документы о разрыве центральных учреждений с партией); История Всесоюзной коммунистической партии (большевиков). Краткий курс, под ред. Комиссии ЦК ВКП(б), [М.], 1938.

СТАРАЯ РУССА—город, р. ц. Ленинградской области, пароходная пристань на реке Полисти (приток Ловати), узловая ж.-д. станция; 32 т. ж. (1935). З-ды по ремонту с.-х. машин, лесопильный и фанерный, несколько предприятий пром-сти стройматериалов и пищевой. Бальнеологический и грязевой курорт; лечебные средства—грязи и воды. Показания: заболевания суставов и мышц, периферической нервной системы, гинекологические, болезни обмена веществ и др. Курорт работает круглый год. Старая Русса—одно из древнейших русских поселений.

СТАРЕНИЕ м а т е р и а л о в—процесс изменения физико-химических свойств материалов под действием времени, сопровождающийся улучшением или ухудшением их свойств; пример положительного значения С. — схватывание цемента, отрицательного—коррозия металлов; окисление волокнистых материалов и пр. В последние годы С. стало одним из важнейших моментов в технологии упрочнения некоторых металлических сплавов, в том числе сплавов алюминия. Для обеспечения неизменяемости свойств металлических изделий их иногда подвергают искусственному старению путем длительного нагрева при повышенной температуре (например для алюминиевых сплавов—100—180° в течение 15—100 час.).

СТАРИ'НА—народное название *былины* о богатырях.

СТАРИЦА—старое русло реки, сохранившееся в виде протоки или озера и находящееся на различных стадиях зарастания.

СТАРИЦКИЙ, Михаил Петрович (1840—904)—известный украинский поэт, драматург и театральный деятель. Учился в Киевском и Харьковском университетах. При отсутствии в России украинской периодики большую роль сыграли изданные С. альманахи «Рада» (1883—84). В поэзии С., проникнутой гражданскими мотивами 60—70-х годов, чувствуется влияние Шевченко и Некрасова («Зустріч», «Швачка», «Добраніч», «До України» и др.). В таких стихотворениях, как «Виклик», «Жарт» и др., С. близок к народной песне. Из пьес С. наиболее известны: «Різдвяна ніч», «Сорочинский ярмарок», «Ой, не ходи, Грицю, та на вечорниці» и др. С. перерабатывал для сцены произведения Гоголя, Л. Глибова, Нечуй-Левицкого, П. Мирного и др. Переводил Шекспира, Байрона, Гёте, Гюго, Пушкина, Лермонтова, Некрасова, Мицкевича, Сырокомлю и др., а также сербские народные песни. С. написал также мелодраму «Богдан Хмельницкий». Романы С. на рус. яз.: «Перед бурей», «Разбойник Кармелюк»—о народном герое, борце против помещиков.

СТАРОБЕЛЬСК—город, р. ц. Ворошиловградской обл. УССР, ж.-д. станция на южном участке магистрали Москва—Донбасс; 11,3 т. ж. (1933). Маслобойный, пивоваренный и небольшой механический з-ды.

СТАРОВ, Иван Егорович (1743—808)—выдающийся русский архитектор. Один из первых представителей классицизма в русской архитектуре 18 века. Его главное выдающееся произведение—б. Таврический дворец (ныне им. Урицкого) в Ленинграде. Колонный зал этого здания вызвал в русском зодчестве много подражаний.

СТАРОВЕРЫ—то же, что *старообрядцы.*

СТАРОДУБ—город, р. ц. на З. Орловской обл., конечная станция ж.-д. ветки; 12,3 т. ж. (1933). Заводы первичной обработки пеньки и овощесушильный. Известен с 11 века.

СТАРОКОНСТАНТИНОВ—город, р. ц. Каменец-Подольской обл. УССР, ж.-д. станция на линии Проскуров—Шепетовка; 16,3 т. ж. (1933). Сахарный завод.

СТАРООБРЯДЦЫ—одно из названий приверженцев церковного *раскола* в России 17 века. Среди приверженцев раскола различают: 1) С.-*поповцев*, имевших духовенство (как и православная церковь). С.-поповцы лишь в начале раскола (см. *Аввакум*) были в резкой оппозиции к царскому пр-ву, но очень скоро старообрядческое духовенство и купеческая часть С. признали «богом установленную» царскую власть. 2) С.-*беспоповцев*, «не приемлющих священства» (федосеевцев, филипповцев и др.). 3) Единоверцев, соединившихся с гос. церковью в последней трети 18 в. на условии употребления во время богослужения старых книг и обрядов, применявшихся до «новшеств» патриарха *Никона* (17 в.). Оппозиционные настроения С. разных толков и согласий проявлялись еще заметным образом в 18 в. Но по мере того как крепостническо-помещичье гос-во делало ряд уступок растущей буржуазии, к к-рой принадлежала руководящая верхушка старообрядчества, а религиозные преследования ослабевали, оппозиционность среди С. все более и более отходила в прошлое. Во время революции 1905 верхушка старообрядчества—купцы, фабриканты и др.—принимала деятельное участие в создании монархических орг-ций, Союза 17 октября и др.

Главари различных старообрядческих толков и согласий встретили Великую Октябрьскую социалистич. революцию враждебно; принимали активное участие в вооруженной борьбе против советской власти во время гражданской войны в армиях Колчака, Деникина и др. Социалистич. строительство, коллективизация с. х-ва встречены были также враждебно вожаками С. и их «активами», не прекращавшими своей подрывной деятельности против советской власти.

СТАРОСЛАВЯНСКИЙ ЯЗЫК—древнейший литературный язык южных и восточных славян, а также чехов и словаков. Возник в половине 9 в. на основе говора македонских славян окрестностей Солуни; памятники его известны на двух алфавитах—*кириллице* и *глаголице*, создание к-рых связывается с именами Кирилла и Мефодия, уроженцев Солуни, византийских миссионеров в славянских землях, и их учеников.

С. я. (иначе называемый древне-церковнославянским или иногда древнеболгарским) сохранился в ряде памятников церковно-богослужебного характера, написанных в 9—11 вв. Фонетика, грамматика и словарь этих памятников представляют единую систему, общую для всех памятников, несмотря на наличие многих отклонений под влиянием местных славянских языков. Так, Остромирово евангелие, древнейший памятник русской письменности (1056—1057), сохраняет свою старославянскую основу, несмотря на наличие ряда особенностей русского языка. В дальнейшем С. я., ставший в древней Руси языком богослужения и церковной письменности, постепенно видоизменяется под влиянием русского языка, гл. обр. в звуковой стороне (напр. утрата носовых гласных). Изменившийся на русской почве С. я. называют обычно новым церковно-славянским языком, так как он замкнулся в сфере церковно-богослужебного употребления, дожив в церковных текстах до наших дней. С другой стороны, С. я. сыграл большую роль в образовании русского литературного языка. Под сильным его влиянием и отчасти на его основе создавался в 12—17 вв. на Руси книжный язык житийной, политической и светской художественной литературы, отличный от делового языка грамот и других деловых документов. В процессе взаимодействия С. я., в его различных деформациях на русской почве, и русского языка создавались новые синтаксические формы, дифференцировалась в значениях лексика (ср., например, старославянское «глава» и русское «голова», «невежда» и «невежа»), создавались новые слова по старославянским образцам (напр. «гражданин», «заседатель»). Литературная деятельность М. В. Ломоносова и в особенности А. С. Пушкина завершила этот длительный процесс, и все обосновавшиеся к 18—19 вв. в русской речи старославянские элементы вошли в структуру национального русского литературного языка. *С. Ожегов.*

СТАРОСТЬ—период в жизни организма, характеризующийся его дряхлостью, т. е. падением жизнедеятельности. Для С. у человека и высших животных характерно возрастающее преобладание процессов диссимиляции (распада) над процессами ассимиляции (усвоения), в результате чего в тканях наблюдается обезвоживание коллоидальных белковых тел, наступает атрофия органов, физические и психические силы падают. Старение обычно не захватывает все органы и ткани организма равномерно, прежде всего стареют, повидимому, наиболее высоко дифференцированные и специализированные элементы организма.

СТАРТ (англ.)—момент начала спортивного соревнования в беге, плавании, гребле и пр. С. называют также место (линия, пункт), с к-рого начинается дистанция (маршрут) соревнования.

СТА'РТЕР—1) приспособление для запуска автомобильных и др. двигателей внутреннего сгорания, состоящее б. ч. из электродвигателя и передаточного механизма. С. питается от аккумуляторной батареи. В момент запуска двигателя С. сообщает вращательное движение коленчатому валу через шестерню, сцепленную с зубчатым венцом маховика двигателя. Сцепление шестерни С. с венцом маховика происходит или с помощью электромагнитного прибора или механизма «бендикс». 2) Судья в спортивных состязаниях, дающий старт командой, выстрелом или взмахом флажка.

СТАРШИНА'—в царской России выборный глава местной сословной организации: волостной С., купеческий С. и др. Волостной С., обычно из кулаков, выполнял административно-полицейские функции, непосредственно подчиняясь земскому начальнику.

СТАРШИ'НА—в царской России зажиточная верхушка казачества, занимавшая выборные командные посты в казачьих войсках. Во время массовых народных движений с участием казачества, направленных против феодально-крепостного гнета, старшина держала сторону эксплоататоров.

СТАРШИНА—1) старшее звание младшего начальствующего состава в РККА; 2) высшая должность младшего начальствующего состава в РККА, комплектуемая из наиболее подготовленных младших командиров—передовиков боевой и политической учебы. Частично должности старшин рот, эскадронов и батарей могут укомплектовываться сверхсрочнослужащими (см. *Сверхсрочная служба*).

СТАРЫЙ КРЫМ — город, р. ц. Крымской АССР, в 25 *км* от ж.-д. станции Феодосия и 20 *км* от черноморского побережья; 4,2 т. ж. (1933). Курорт. Санаторий для туберкулезных больных. До 15 в. С. К. (Солкат) был столицей татарского ханства. Сохранились старинные памятники татарской культуры.

СТАРЫЙ ОСКОЛ—город, р. ц. Курской обл., на р. Осколе, ж.-д. станция. Население выросло с 6,4 т. ж. в 1926 до 22,5 т. ж. в 1933. Махорочная, деревообрабатывающая и кондитерская ф-ки. Мельница. Плодо-овощной сушильный завод. Два техникума — педагогический и геолого-геодезический. В р-не С. О. строится (1939) рудник Курской магнитной аномалии.

СТАРЫЙ СВЕТ—общее наименование континентов Европы, Азии и Африки, в противоположность значительно позже открытым и заселенным европейцами Сев. и Юж. Америке (Новый Свет) и Австралии с островами Океании (иногда называемыми Новейшим Светом). Отдельные части Старого Света соединены между собой сушей: Азия с Европой образуют один континент—Евразию, Африка соединяется с Азией Суэцким перешейком.

СТАСОВ, Владимир Васильевич (1824—906)—известный русский музыкальный и художественный критик. Продолжая традиции революционно-демократической критики, С. провозглашал принципы реализма и народности и горячо боролся против формализма и безыдейности в искусстве. Своей критической деятельностью С. расчищал пути для утверждения новых реалистич. направлений рус. искусства, формировавшихся в 60—70-е гг. (в музыке—«*Могучая кучка*», в живописи—передвижничество), и наносил решительные удары консервативным академическим тенденциям. Стасов был лично связан с крупнейшими русскими писателями, художниками и композиторами. Наиболее крупные критич. работы С. посвящены композиторам Глинке, Мусоргскому, Бородину, художникам Брюллову, Иванову, Перову, Репину, Крамскому, Верещагину и др. С. принадлежит большое количество исследований по вопросам фольклора и художественной археологии («Происхождение русских былин» и «Славянский и восточный орнамент по рукописям от 4 до 19 в.»). Соч. С.: Собрание сочинений, т. I—III, СПБ, 1894, т. IV, СПБ, 1906; Избранные сочинения, в 2 томах, М.—Л., 1937.

СТА'ССФУРТ (Stassfurt)—город в прусской провинции Саксония в Германии; 15 т. ж. (1933). Центр важного района добычи калийных солей.

СТАСЮЛЕВИЧ, Михаил Матвеевич (1826—1911)—буржуазно-либеральный публицист и общественный деятель. В 1866—908 был редактором-издателем журнала «Вестник Европы», одного из самых умереннейших органов либеральной буржуазии. В 1881—82 издавал газету «Порядок». В 1906—один из основателей бурж. умеренно-либеральной «партии демократических реформ», занимавшей позицию правее кадетов.

СТА'ТИКА—отдел механики, изучающий *равновесие* тел. С. исследует условия равновесия тела под действием данной системы сил и правила замены одних сил другими. С. имеет применение при расчете сооружений (зданий, мостов и пр.), причем часто применяют графическое изображение и сложение сил—г р а ф о с т а т и к у. Кроме условий равновесия сил, приложенных к твердому телу, С. рассматривает равновесие гибких нитей, поверхностей, а также и жидкостей (гидростатика).

СТАТИ'СТ (лат.)—лицо, исполняющее на сцене выходные роли без слов или с небольшим количеством слов.

СТАТИ'СТИКА—наука об изучении массовых явлений. Важнейшими вопросами статистич. теории являются: статистич. наблюдение, сводка и группировка, средние и относительные величины, индексы, теория корреляции и вопросы анализа рядов динамики, закон больших чисел и теория выборочного метода. Теория статистич. наблюдения включает вопросы программы, методов и организации получения статистич. данных. Теория статистич. сводки и группировки рассматривает методы объединения изучаемых явлений в группы по тому или иному признаку, а также вопросы построения таблиц и техники подсчета результатов статистич. наблюдения. Теория средних рассматривает вопрос о сущности средних, методах их выведения и использования. Специальным ответвлением этой теории средних является теория индексов, имеющая большое практическое значение при характеристике средней динамики цен, себестоимости, производительности труда, объема продукции и т. п. показателей. В теории корреляции рассматривается вопрос о методах изучения зависимости между различными массовыми явлениями. В разделе о рядах динамики рассматриваются вопросы, возникающие при составлении и анализе рядов, характеризующих изменение тех или иных статистич. показателей во времени. Закон больших чисел показывает, как при объединении большого числа элементов в их средней происходит взаимное погашение случайных (в данной связи) отклонений. Непосредственно на этом законе основано научное применение выборочного метода, позволяющего получить общие характеристики всей совокупности путем наблюдения не всех, а только нек-рого числа составляющих совокупность элементов.

Статистич. теория имеет большое применение во всех отраслях науки и, в частности, в области изучения социально-экономических явлений. Применение С. в этой области должно быть основано на базе экономич. теории. Типичным примером статистического наблюдения в области социально-экономич. явлений являются статистич. переписи, напр. переписи населения, переписи пром. предприятий и т. д. Существует также текущее статистич. наблюдение, строящееся на базе текущей регистрации фактов. Первые следы статистич. работ в виде подсчетов населения относятся к глубокой древности. Такие подсчеты производились и в средние века. С конца 18 в. под С. стали понимать совокупность сведений, характеризующих различные государства,—их территорию, население и т. д. Статистич. практика в 18 в. почти исчерпывалась данными о населении (и отчасти внешней торговле); в 19 в. она развивается быстрыми темпами и к началу 20 в. уже охватывает все отрасли хозяйства.

Теоретическое рассмотрение вопросов С. началось с работ Паскаля, Ферма, Гюйгенса и Бернулли в области закона больших чисел

(2-я половина 17 в.) и работ Граунта (1620—74) и Петти (1623—87), связанных гл. обр. со С. населения. Большой этап в развитии С. завершается трудом Кетле «Социальная физика» (1830). Здесь содержится уже целая система апологетических взглядов, нашедшая свое выражение в теории «среднего человека». В 70-х гг. 19 в. появляется «теория устойчивости» Лексиса, служащая орудием апологетики, пытающаяся изобразить законы капиталистич. общества как вечные. Современная буржуазная С. характеризуется в своих исходных методологических принципах махизмом. Буржуазия стремится использовать С. в апологетических целях, что достигается как с помощью извращения самой статистич. теории и, соответственно, извращения методологии собирания и обработки статистич. сведений, так и путем прямой фальсификации статистич. данных, особенно в вопросах, имеющих отношение к характеристике уровня благосостояния масс.

В СССР С., являясь одним из важнейших орудий единого социалистического народнохозяйственного учета, обслуживает плановое х-во. С первых же дней Великой Октябрьской социалистич. революции задача организации государственной С. выдвигается на первый план. Особое внимание ей уделяют Ленин и Сталин. При этом задачей С. в СССР является не только контроль выполнения плана и снабжение плановых органов подробным материалом о состоянии хозяйства и имеющихся в нем резервах, но и показ массам результатов работы на всех участках. Первоначально государственной С. руководило Центральное статистическое управление, организованное в 1918. С 1931 руководство всем делом народнохозяйственного учета в стране сосредоточено в Центральном управлении народнохозяйственного учета Госплана СССР.

Статистическая практика в СССР строится на базе марксистско-ленинской экономич. и статистич. теории, в непримиримой борьбе с попытками врагов народа использовать С. и извратить ее в своих целях, в частности в борьбе с вражеской «теорией отмирания статистики» при социализме. Эта «теория» выдвигалась врагами с целью лишить плановое хозяйство Советского Союза возможности использования С. Основные проблемы статистической теории разрешены Марксом, Энгельсом, Лениным и Сталиным, в работах к-рых даны важнейшие указания по всем вопросам статистич. теории и практики. Марксом вскрыта прежде всего сущность закона больших чисел. В своей борьбе против народнической статистики Ленин настойчиво выдвигал требование качественной однородности статистич. совокупности. Ленин разоблачил теории народнических статистиков о том, что крестьянские х-ва, без различия социальной принадлежности, можно рассматривать как единую совокупность, в силу одного только наличия у них общих формальных признаков. Ленин разоблачил неправильное использование средних, в результате к-рого средние из обобщенной характеристики однородной совокупности превратились у буржуазных статистиков в способ замазывания существующих в капиталистич. обществе противоречий. Лениным разработаны вопросы правильного применения статистич. группировок. Ленин сформулировал основные положения о значении С. и учета в деле построения социализма. Сталиным развиты и дополнены ленинские указания о месте и роли советской С., о методах использования статистич. средних и группировок, об измерении темпов развития и т. д. Им даны также указания о сочетании С. с контролем выполнения плана и поставлена проблема баланса народного хозяйства (см. также *Учет социалистический*).

СТАТИСТИЧЕСКИЙ РЯД—ряд, выражающий изменение во времени того или иного показателя. Различают несколько видов С. р.: моментные, т. е. ряды, отдельные показатели к-рых относятся к определенному моменту времени (напр. к началу года, к концу года и т. д.); интервальные, отдельные показатели к-рых характеризуют целый интервал (например год, квартал и т. д.); ряды средних, показатели к-рых характеризуют также целый промежуток времени, но представляют собой средние величины. Кроме того выделяют относительные ряды, каждый элемент которых представляет собой отношение двух соответствующих элементов других рядов. Составление и анализ С. р. имеют большое практическое значение, особенно и прежде всего в статистике экономической.

СТА'ТОР—неподвижная часть электрической машины (генератора, двигателя) или паровой турбины, внутри к-рой вращается *ротор*.

СТАТОЦИ'СТЫ—органы равновесия у многих беспозвоночных животных. Состоят из выстланного эпителием пузырька кожного (эктодермального) происхождения, наполненного жидкостью, внутри к-рого находятся известковые камешки, т. н. с т а т о л и т ы. С. неверно называют иногда слуховыми пузырьками.

СТАТСКИЙ СОВЕТНИК—в царской России, по *табели о рангах*, чин 5-го класса гражданской службы.

СТАТС-СЕКРЕТАРЬ, г о с у д а р с т в е н н ы й с е к р е т а р ь—название высших должностных лиц центр. гос. аппарата в нек-рых капиталистич. странах. 1) Во Франции до 1870—министры, возглавлявшие отдельные министерства. 2) В Великобритании имеется 8 С.-с.: внутренних дел, иностранных дел, по делам доминионов, колоний, военный, Индии, Шотландии, авиации. Остальные министры этого звания не имеют. 3) В США только один С.-с.—министр иностранных дел. 4) В дореволюц. России—почетное придворное звание, а не должность.

СТА'ТУС КВО (лат.)—сохранение или поддержание в международных отношениях порядка, устанавливаемого, например, договорами между государствами.

СТА'ТУТ—положение. В Англии С. принято называть законы, положения об отдельных местностях (напр. С. общины и др.). С. называются в ряде стран положения о коммерческих ассоциациях и культурных организациях. Иногда С. называются и конституции. В международном праве—статут Лиги Наций, статут Танжерской зоны и др.

СТА'УНИНГ (Stauning), Торвальд (р. 1873)—лидер датской с.-д. партии; играет видную роль во 2 Интернационале, находясь на крайне правом крыле его. Несколько раз входил в состав буржуазного правительства Дании и дважды возглавлял его.

СТАФИЛИНИ'ДЫ, Staphylinidae—сем. жуков небольшой величины (3—7 *мм*). Надкрылья укорочены. Личинки похожи на взрослых. Известно до 15.000 видов, распространенных во всех частях света. Хищники, истребляют вредных насекомых, чем полезны в с. х-ве.

СТАФИЛОКО'ККИ, Staphylococcus—род бактерий, культуры к-рых имеют вид беспорядочных гроздевых скоплений шаровидных клеток. С. относятся к *гноеродным бактериям.* Всего чаще в гное встречается золотистый С., реже—белый С. и другие виды.

СТАХАНОВ, Алексей Григорьевич (р. 1905)—забойщик шахты Центральная-Ирмино (Донбасс), зачинатель движения по поднятию производительности труда в угольной пром-сти, охватившего затем все отрасли пром-сти, транспорт, с. х-во и получившего по его имени название стахановского.

С. — сын крестьянина-бедняка деревни Луговой б. Орловской губ. В 1927 С. поступает на шахту и скоро становится одним из лучших шахтеров. С. начал работу тормозным, проработал 2 г. коногоном, с 1930 по 1933—отбойщик за врубовой машиной. За эти годы шахта, как и весь Донбасс, получила большое технич. оснащение. Значительно выросли политич. активность, культурный и технич. уровень, материальная обеспеченность рабочих. Работая с 1933 забойщиком на отбойном молотке, С. непрерывно повышает свою квалификацию, дает высокие показатели производительности труда, помогает в учебе и работе отстающим, не переставая искать пути, которые привели бы к резкому повышению добычи угля и вывели бы шахту из прорыва.

Партгруппорг Мирон Дюканов, внимательно следивший за ростом передовых шахтеров, поручает С. обучение отстающих забойщиков и ряд других заданий. С. тесно связывается с работой парторганизации шахты. Речь Сталина на выпуске академиков Красной армии 4/V 1935 о роли кадров пробуждает в С., как и у большинства людей Советской страны, огромный творческий энтузиазм. Он решает применить новый способ добычи угля—непрерывную отбивку угля по всей лаве при условии, что крепление уступа будет производиться особым работником-крепильщиком. На шахте, где работал С., так же как и на других, лава делилась на несколько уступов; в течение смены работали 8—9 забойщиков. Забойщик должен был отбивать уголь и сам же крепить уступ. Такая организация труда и другие неполадки сильно снижали производительность труда. Норма добычи угля не превышала 13—14 *т* на выход. Накануне Международного юношеского дня, 31/VIII 1935, работая непрерывно на отбойном молотке с двумя крепильщиками, С. сломал установленные нормы, дав в смену 102 *т* угля. Благодаря правильной организации труда и максимальному использованию техники С. через несколько дней установил новый рекорд—227 *т* в смену. В течение двух месяцев шахта стала стахановской. Добыча угля резко возросла. Значительно повысился заработок рабочих. Рекорд С. вызвал необычайный подъем масс. «Пример Стаханова... положил начало массовому движению рабочих и колхозников за повышение норм выработки, за новый подъем производительности труда» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 323]. С 1935 С.—инструктор по внедрению стахановских методов работы на шахте. В 1936 был назначен членом Совета при Народном комиссариате тяжелой промышленности. 5/II 1936 С. награжден пр-вом орденом Ленина. В июне 1936, по постановлению ЦК ВКП(б), принят в члены ВКП(б) без кандидатского стажа, в 1937 избран депутатом Верховного совета СССР, в 1939—делегатом XVIII съезда ВКП(б). С 1937 С. учится в Пром. академии им. Сталина. См. *Стахановское движение.*

Лит.: Сталин И., Речь в Кремлевском дворце на выпуске академиков Красной армии 4 мая 1935 г., в его кн.: Вопросы ленинизма, 11 изд., [М.], 1939; Первое Всесоюзное совещание рабочих и работниц стахановцев, 14—17 ноября 1935 г., стенографич. отчет, [Москва], 1935; Стаханов А., Рассказ о моей жизни, [М.], 1937.

СТАХАНОВСКИЕ ШКОЛЫ—особого типа школы, в к-рых стахановцы непосредственно у станка на предприятии или в колхозе путем систематических демонстраций и рассказа передают рабочим стахановские методы работы. Первая С. ш. была создана в 1935 на обувной ф-ке «Парижская коммуна» стахановцем-орденоносцем С. И. Якушиным. С 1937 С. ш. начали широко распространяться на таких предприятиях, как завод «Красный богатырь», автозавод им. Сталина, «Ростсельмаш», Челябинский завод и др. Только на заводах электропромышленности за несколько месяцев 1939 было организовано более 600 С. ш. Занятия в С. ш. проводятся с небольшими группами рабочих (в 2—3 чел.) в обеденный перерыв или после работы и обычно продолжаются ок. 10 дней. В С. ш. стахановцы обучают рабочих методам рациональной подготовки рабочего места, лучшим навыкам работы на станке и приемам повышения производительности труда. Так, в одной из передовых С. ш. на Моск. трансформаторном з-де им. Куйбышева стахановка-орденоносец М. Блинкова, начиная с 1935, успешно обучила десятки рабочих стахановским методам работы.

СТАХАНОВСКОЕ ДВИЖЕНИЕ—высшая форма социалистич. соревнования. Возникло на основе новой социалистич. техники, роста технич. знаний рабочего класса и повышения его материально-культурного уровня. Стахановцы—люди новые, культурные и технически подкованные, рабочие и работницы, полностью овладевшие техникой своего дела, «дающие образцы точности и аккуратности в работе, умеющие ценить фактор времени в работе и научившиеся считать время не только минутами, но и секундами» (Сталин, Речь на Первом Всесоюзном совещании стахановцев, в его кн.: Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 496). Стаханов и стахановцы—новаторы науки, ибо они опрокинули существовавшие нормы как устаревшие и ввели новые нормы, соответствующие требованиям подлинной науки и техники. С. д. возникло в Донбассе в угольной пром-сти по инициативе забойщика шахты Центральная-Ирмино Кадиевского района А. *Стаханова.* 31/VIII 1935 Стаханов вырубил за одну смену 102 *т* угля, превысив тем самым обычные нормы добычи угля в 14 раз. Пример Стаханова положил начало массовому движению рабочих и колхозников за повышение норм выработки, за новый подъем производительности труда. Скоро на стахановские методы работы перешли рабочие других шахт и р-нов угольной пром-сти. Инициатором С. д. в тяжелой пром-сти был Бусыгин, в легкой пром-сти—Сметанин, ткачихи Мария и Евдокия Виноградовы, на ж.-д. транспорте—машинист П. Кривонос, в с. х-ве—Демченко.

Следуя примеру Стаханова, лучшие стахановцы-горняки значительно перевыполняют

нормы. В 1938 при задании для врубовой машины в 3 тыс. *т* отдельные стахановцы вырабатывали 13 тыс. *т*. Ширятся стахановские методы работы в металлургии. В 1930 высшим пределом съема стали за смену на одном мартене считалось 35—40 *т*. Опрокинув эти нормы, стахановцы довели в 1938 выработку на этой же печи до 65 *т*. То же и в других отраслях. Огромный рост производительности труда показывают стахановцы социалистического земледелия. Борясь за сжатые сроки работы, за своевременную и хорошую обработку почвы на основе использования достижений агрономической науки, они двигают эту науку дальше, создавая совершенно новые нормы для с. х-ва. Напр. в Алтайском крае вплоть до 1936 урожай пшеницы никогда не поднимался выше 9,6 *ц* с 1 *га*. В 1936 звено Ефремова, по имени к-рого названо движение за высокий урожай, преодолело все трудности и сняло 60,9 *ц* яровой пшеницы с 1 *га*. Частым явлением стали урожаи свеклы на стахановских участках выше 1.000 *ц* с 1 *га*, 50, 100 и больше центнеров хлопка с 1 *га* и т. д. Стахановцы дают высокие показатели использования машин. Так, агрегат братьев Оськиных (Чкаловская обл.) на сцепе 2 комбайнов, при средней выработке по области в 1938 378 *га* на 1 комбайн, убрал за сезон 5.238 *га*, т. е. столько, сколько убрали 14 комбайнов. С. д. глубоко революционно. Оно выступает против отсталых форм и методов организации труда, выявляет резервы производства и на основе лучших методов работы и культурно-технического подъема масс обеспечивает невиданную производительность труда, «которую может дать только социализм и чего не может дать капитализм» (Сталин, там же, стр. 494). С. д. содержит в себе зерно будущего культурно-технического подъема рабочего класса СССР до уровня работников инженерно-технического труда, подъема, к-рый является условием уничтожения противоположности между умственным и физическим трудом. С. д.—одно из ярких свидетельств роста коммунистической сознательности и культурности масс; оно зародилось в недрах рабочего класса и поэтому полно мощной жизненной силы. С. д. было подготовлено огромной работой партии, правительства и профсоюзов по созданию и развитию социалистич. экономики и техники, улучшению материального благосостояния и коммунистического воспитания трудящихся масс. В ноябре 1935 состоялось Первое Всесоюзное совещание стахановцев, в котором участвовали руководители партии и правительства. Сталин раскрыл всемирно-историческую роль С. д. как всенародного движения, к-рое в условиях социализма подготовляет предпосылки для перехода к высшей фазе—к коммунизму. Это совещание и особенно историческая речь Сталина подняли С. д. на огромную принципиальную высоту и способствовали еще большему его росту. В лице ударников С. д. имеет неисчерпаемый источник пополнения своих рядов. Звание «стахановец» окружено в СССР всеобщим уважением и любовью как звание передовиков социалистич. труда, дающих образцы культурной работы, высокой производительности труда. Советское пр-во наградило тысячи стахановцев орденами. Лучшие стахановцы избраны советским народом в Верховный совет СССР и в Верховные советы республик.

Вместе с огромным ростом производительности труда С. д. резко повышает и заработную плату рабочих, наглядно показывая, что при социализме рост производительности труда неразрывно сочетается с повышением уровня материального благосостояния трудящихся масс, работающих на себя, на свое социалистическое общество. Творческая инициатива масс вызывает к жизни все новые формы высокопроизводительной работы. Во второй половине 1939 развернулось движение передовых машиностроителей за переход на многостаночное обслуживание, означающее новый этап в развитии С. д., открывающее новые возможности для дальнейшего роста производительности труда. Всемерное поощрение инициативы передовых стахановцев, переход от индивидуальной стахановской работы на организацию коллективного стахановского труда является важнейшим условием для решения поставленной XVIII съездом ВКП(б) основной экономич. задачи СССР—в 10—15 лет догнать и перегнать в экономич. отношении главные капиталистич. страны Европы и США (см. *Соревнование социалистическое*, *СССР*, глава Труд в СССР).

Лит.: Первое Всесоюзное совещание рабочих и работниц стахановцев, 14—17 ноября 1935 г., стенографич. отчет, [М.], 1935 (см. речи тт. Сталина, Молотова, Кагановича, Орджоникидзе); Молотов В., Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР. Доклад и заключительное слово на XVIII съезде ВКП(б) 14—17 марта 1939 г., [М.], 1939; Андреев А., Речь на XVIII съезде ВКП(б) 12 марта 1939 г., [М.], 1939.

СТАЦИОНА'РНОЕ СОСТОЯНИЕ — неизменяющееся состояние. Какая-либо система находится в С. с., если в ней одновременно происходят противоположные процессы, действия которых друг друга уравновешивают. Напр., тело одновременно принимает тепло от одних окружающих тел и отдает такое же количество тепла другим телам, так что его темп-ра не изменяется; в сосуд вливается столько же воды, сколько выливается; пара в котле образуется столько же, сколько уходит, и т. д.

СТАЦИОНАРНЫЙ (лат.)—неподвижный, остающийся на месте, постоянный. Стационарный больной—лежачий коечный (в противоположность амбулаторному, приходящему больному).

СТАЧЕЧНЫЕ КАССЫ — специальные фонды профсоюзов в капиталистич. странах для покрытия расходов, связанных со стачечной борьбой, и для выдачи пособий бастующим.

СТАЧЕЧНЫЕ КОМИТЕТЫ—создаются на капиталистических предприятиях во время стачки. Их задача—непосредственно подготовлять и руководить стачечной борьбой: формулировать требования рабочих, предъявляемые предпринимателям, организовывать помощь забастовщикам и их семьям, бороться против штрейкбрехерства и т. д.

СТАЧКА, или забастовка—приостановка работ с предъявлением рабочими или служащими экономических, правовых, политических, общеклассовых требований отдельному предпринимателю, объединению предпринимателей или органам буржуазного государства. С. могут быть: стихийные, вспыхивающие неожиданно, без предварительной подготовки и плана, возникающие через голову руководителей реформистских профессиональных организаций (названные реформистами «дикими»); организованные, протекающие на основе тщательной подготовки, заранее разработанного плана и сознательного руководства. По своим методам С. могут быть оборонительные и наступательные. В тех случаях, когда бастующие не предъявляют своих особых тре-

бований и поддерживают лишь другие отряды стачечников, они представляют собой С. солидарности. В тех случаях, когда бастующие не прекращают работу, но проводят ее замедленными темпами, дезорганизующими нормальный ход производства и снижающими общую производительность труда, С. известна под именем «итальянской забастовки». В тех же случаях, когда рабочие, не покидая предприятия, приостанавливают работу, С. известна под именем «польской забастовки». Последняя получила особенно широкое применение во Франции, США и ряде др. стран. Стачки могут быть однодневные, кратковременные и затяжные. Вместе с тем следует различать С. частичные, охватывающие рабочих одного цеха или предприятия; массовые, охватывающие рабочих целого ряда предприятий или районов, и всеобщую, охватывающую целую отрасль или несколько отраслей промышленности одного города, ряда районов или одновременно рабочих всей страны. Наконец, С. бывают по своим целям и характеру экономические и политические. Переплетение экономической и политич. формы борьбы, перерастающее во всеобщую политич. С., является особо острой формой классовой борьбы и служит при определенных условиях, под руководством революционной пролетарской партии, преддверием к вооруженному восстанию и к захвату политич. власти.

Маркс и Энгельс придавали С. и экономической борьбе вообще огромное значение и видели в них могучее орудие в борьбе за частичные непосредственные требования и за конечные цели рабочего класса. Об этом говорят не только решения конгрессов 1 Интернационала, но и вся та конкретная помощь, которую 1 Интернационал оказывал стачечному движению в Англии, Бельгии, Франции. Еще Брюссельский конгресс 1 Интернационала в 1868 отметил в своей резолюции, что С. не является средством полного освобождения рабочих и представляет собой необходимое средство борьбы между трудом и капиталом в современном обществе. Маркс и Энгельс неустанно внедряли рабочим понимание неразрывной связи между экономикой и политикой и доказывали, что только в огне классовой борьбы, путем применения и сочетания всех форм экономической и политической борьбы пролетариат расчистит себе путь к своему социальному освобождению. Борьба по вопросу о роли С. и особенно о всеобщей политической С., развернувшаяся во 2 Интернационале, была продолжением в новых условиях, в обстановке империализма, тех разногласий и борьбы, к-рые на этой почве велись в годы 1 Интернационала Марксом и Энгельсом против тред-юнионистов, с одной стороны, и прудонистов и бакунистов,—с другой. Определяя роль и значение С. в условиях капитализма, Энгельс говорит, что «стачки являются для рабочих военной школой» (Маркс и Энгельс, Соч., т. III, стр. 506). Маркс и Энгельс энергично боролись не только против переоценки С. как орудия борьбы, но и против ее недооценки прудонистами и лассальянцами. Упорно доказывая огромное значение С. для превращения пролетариата в «класс для себя» и подчеркивая роль профессиональных союзов как организующих центров стачечной борьбы, Маркс и Энгельс разоблачали все попытки отделить экономическую борьбу от политической. Вскрывая всю несостоятельность реформистских теорий о том, что стачки—это бессмысленная трата сил и средств, они в то же время со всей решительностью выступали и против прудонистов и бакунистов, перешедших от игнорирования С. к признанию ее единственно действенной формой борьбы. Оппортунистическое перерождение идеологов и руководителей 2 Интернационала и большинства социалистич. партий нашло свое выражение и в тенденции подменить классовую борьбу и С. как один из острых и действенных методов в борьбе труда с капиталом классовым сотрудничеством, всемерным сужением размаха развернувшейся в довоенные годы мощной волны стачечной борьбы. Оппортунистические руководители профсоюзов всячески стремились к разрешению конфликтов мирным путем, перенеся центр тяжести своей деятельности в область взаимопомощи, коллективных договоров, третейского разбирательства и т. д. Со все большей настойчивостью оппортунистические лидеры германской с.-д-тии и профсоюзов стали еще в довоенный период выступать особенно против применения всеобщей политической С. Борясь против открытого наступления оппортунизма, сторонники революционного марксизма, в первую очередь Ленин, Сталин и большевики, со всей последовательностью вскрывали в то же время и несостоятельность анархо-синдикалистских установок на «стачку скрещенных рук», на чудодейственную силу всеобщей стачки, на стачку как на «революционную гимнастику» и т. п. Позиция оппортунистич. руководителей 2 Интернационала, большинства с.-д. партий и профсоюзов по вопросу о С., путях и методах классовой борьбы привела их в годы первой мировой империалистической войны, а затем и в послевоенный период к позиции классового мира и сотрудничества с буржуазией. Эта политика и привела их к проведению «промышленного мира» и «хозяйственной демократии», а позднее и к открытому отказу от С., к прямому срыву С., в первую очередь всеобщих С., и даже к прямому штрейкбрехерству.

Единственно последовательную позицию занимали по вопросу о С. и о массовой политич. стачке Ленин, Сталин, большевики. Борьба Ленина, Сталина и большевиков против оппортунизма справа и «слева» на русской и международной почве, в том числе по вопросу о С., о роли, значении и месте ее в экономич. борьбе, о взаимоотношении между экономической и политич. борьбой, была по существу борьбой за чистоту учения Маркса и Энгельса. Говоря о роли С., значении и месте экономической борьбы в общеклассовой борьбе, Ленин говорит: «стачки приучают рабочих к объединению, стачки показывают им, что только сообща могут они вести борьбу против капиталистов, стачки научают рабочих думать о борьбе всего рабочего класса против всего класса фабрикантов и против самовластного, полицейского правительства. Вот поэтому-то социалисты и называют стачки „школой войны", школой, в которой рабочие учатся вести войну против своих врагов за освобождение всего народа и всех трудящихся от гнета чиновников и гнета капитала» (Соч., т. II, стр. 577). Но С.—не самоцель, С.—лишь один из методов классовой борьбы. «Забастовки, бойкот, демонстрации, парламентаризм,—писал Сталин,—только постольку имеют значение, поскольку они способствуют организации пролетариата, укреплению—расширению его организации для созрева-

ния социалистической революции» (цит. по кн.: Берия Л., К вопросу об истории большевистских организаций в Закавказье, 5 изд., 1939, стр. 127). Указывая на неразрывную связь между экономикой и политикой, Ленин, Сталин и большевики упорно и настойчиво внедряли понимание необходимости сочетания экономической и политич. борьбы. Отмечая небывалый рост стачек в годы первой русской революции 1905—1907, Ленин подчеркивал: «Политическая и экономическая стачки, следовательно, взаимно поддерживают друг друга, составляя источник силы одна для другой. Без тесной связи этих видов стачки движение, действительно широкое, массовое,—и притом получающее общенародное значение,—невозможно» (Соч., т. XV, стр. 519). Ленин, Сталин, большевики связывали всеобщую политич. С. с вооруженным восстанием. Массовая политическая стачка сыграла уже в годы революционного движения 1905—07 выдающуюся роль. «Это было новое, очень важное оружие в руках пролетариата, неизвестное дотоле в практике марксистских партий и приобревшее потом право гражданства» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 68]. В большевистской «Тактической платформе к Объединительному съезду РСДРП» Ленин отметил, что «всеобщая политическая стачка должна быть рассматриваема в данный момент движения не столько как самостоятельное средство борьбы, сколько как подсобное по отношению к восстанию; что, следовательно, выбор момента для такой стачки, выбор местности и областей труда, которые она должна охватить, желательно подчинить моменту и условиям главной формы борьбы, вооруженного восстания» (Сочинения, том IX, стр. 42).

Ленин, Сталин и большевики выступали со всей решительностью против позиции меньшевиков, к-рые высказывались в годы подъема стачечного и рабочего движения 1912—14 против «стачечного азарта». Этим меньшевики стремились всячески удержать стачечные выступления в рамках экономич. борьбы и предотвратить перевод их на рельсы массовой политич. С. и вооруженного восстания. Зато меньшевики энергично высказывались в пользу С. после Великой Октябрьской социалистической революции, когда С. в новых условиях, в обстановке гражданской войны и начавшегося социалистического строительства, могла лишь подорвать силы молодой пролетарской республики и была, т. о., только в интересах контрреволюции. Высказываясь в пользу С. как оружия экономической борьбы и поддерживая метод саботажа буржуазной интеллигенции после прихода к власти рабочего класса, меньшевики стремились создать диктатуре пролетариата дополнительные трудности и облегчить реставрацию капитализма. В послевоенные годы руководители 2 Интернационала и Амстердамского Интернационала профсоюзов, с.-д. партий и реформистских профсоюзов скатывались, по мере их все большего сращивания с аппаратом предпринимательских организаций и буржуазного государства, с позиций классовой борьбы на рельсы участия в восстановлении подточенных сил капитализма. Создав подхваченную правыми оппортунистами и троцкистами теорию о невозможности успешной стачки в условиях экономич. кризиса и безработицы, реакционные лидеры с.-д. партий и реформистских профсоюзов открыто стали выступать против С., в пользу арбитража, срывать стачечные выступления вплоть до организации штрейкбрехерства. Со своей стороны буржуазия повела ожесточенную борьбу против С. и права коалиций, издавала драконовские законы против С. и стачечников. Мероприятия правительственных органов буржуазных стран сочетались с все более широким применением предпринимательскими объединениями черных списков, использованием наемных банд, шпионажа, локаутов и штрейкбрехерства и применением против стачечников полицейской и военной силы. Лучшей иллюстрацией тому может служить расправа правительства Даладье во Франции и предпринимательских организаций с участниками всеобщей С. в 1938.

Вопросы о роли С., о стачечной тактике и стратегии проходят красной нитью в целом ряде решений Коммунистического Интернационала и в практич. деятельности коммунистич. партий и революц. профорганизаций. Еще III конгресс Коммунистического Интернационала отметил по вопросу о роли экономической борьбы и ее месте в общеклассовой борьбе пролетариата, что «революционная сущность настоящей эпохи состоит именно в том, что самые скромные жизненные требования рабочих масс несовместимы с существованием капиталистического общества, и что, таким образом, борьба за эти требования вырастает в борьбу за коммунизм» (Коммунистический Интернационал в документах, 1933, стр. 191). Отказу оппортунистич. руководителей с.-д. партий и реформистских профсоюзов (в соответствии с линией соглашательской политики Второго и Амстердамского Интернационала профсоюзов) от С., линии на классовое сотрудничество с буржуазией, стремлению их разрешить все конфликты между трудом и капиталом путем арбитража и участию в восстановлении подточенных сил капитализма XII пленум Исполкома Коммунистич. Интернационала противопоставил линию самостоятельного руководства экономич. С. и необходимость перевода их на путь массовых политич. выступлений. Постановление XII пленума указывает, что коммунистич. партии «должны организовать борьбу пролетариата за самые мелкие повседневные требования рабочих, быть готовыми быстро взять в свои руки руководство всеми формами стихийных движений против наступления капитала и поднимать политический уровень движения, всемерно расширяя частичные бои пролетариата и направляя их в русло массовых политических стачек» (там же, стр. 983). Говоря о конечных целях стачки, Ленин следующим образом формулировал роль стачки в условиях капитализма: «конечной целью стачечной борьбы при капитализме является разрушение государственного аппарата, свержение данной классовой госвласти» (Соч., т. XXVII, стр. 149). В условиях Страны социализма, в СССР, нет места для стачек. Вся политика и практич. деятельность великой партии Ленина—Сталина и советского правительства, запечатлённая в великой Сталинской Конституции, проникнута исключительной заботой о людях, о повышении материального и культурного уровня трудящихся и устраняет всякую почву для возникновения стачек. Проводя параллель между условиями в капиталистич. странах и в Стране социализма, Сталин в своем докладе на XVI съезде ВКП(б) отметил:

«У них, у капиталистов, рост забастовок и демонстраций, ведущий к потере миллионов рабочих дней. — У нас, в СССР, отсутствие забастовок и рост трудового подъема рабочих и крестьян, дающий нашему строю миллионы добавочных рабочих дней» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 издание, стр. 395).

И. Юзефович.

СТАЯ — временное сообщество животных, гл. обр. одного какого-либо вида—птиц, рыб, зверей, преимущественно мелких, тогда как сообщество крупных и домашних животных обычно наз. стадом. Организация С. может быть вызвана разными причинами, как непроизвольными (напр. пассивное скопление морских пелагических животных—медуз и др.—в области течений), так и целеустремленными, напр. С., возникшие для совместной защиты или нападения (например С. волков, С. ворон), с целью переселения (например *перелета птиц*), С., вызванные половыми потребностями (например птичьи тока, нерест рыбы). Часто в С. наблюдается известная организация: предводитель-вожак, точное распределение, порядок (напр. построение С. перелетных гусей, журавлей).

СТЕАРИНОВАЯ КИСЛОТА, $C_{17}H_{35}COOH$—органическая кислота, соединение которой с глицерином является составной частью многих природных жиров и масел. Получается при омылении жиров щелочами. Кристаллическое вещество, темп-ра плавления 70,1°. Техническое значение имеет смесь С. к. с пальмитиновой кислотой—*стеарин.*

СТЕАРИ'НЫ — 1) органические соединения, представляющие сложные эфиры глицерина со стеариновой кислотой. 2) В технике—применяющаяся для производства *свечей* смесь стеариновой и пальмитиновой кислот.

СТЕБЕЛЬ—часть растения, несущая листья. Величина, форма, долговечность С. очень различны. Подземный С. наз. корневищем. Главный С. у деревьев наз. обычно стволом. С. или, точнее, С. вместе с листьями (побег) может видоизменяться в колючки, усики, клубни и т. п.

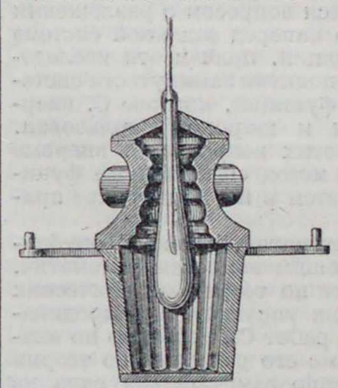
СТЕ'ВИН (Stevin), Симон (1548—620)—выдающийся голландский математик, физик и инженер, один из основателей статики и гидромеханики. Был главным инспектором гидротехнич. сооружений в Голландии. С. показал на опыте и теоретически, что давление на дно сосуда не зависит от его формы (гидростатический парадокс). Установленный С. принцип: равновесие жидкости не изменяется, если мы представим себе, что любая часть ее затвердела, не изменив своей формы, объема и плотности, имел чрезвычайно важное значение в развитии механики жидкостей. Стевин—один из первых указал на невозможность создания *вечного двигателя* (механического перпетуум мобиле); принцип невозможности построения вечного двигателя С. применил к выводу условий равновесия тела на наклонной плоскости.

Лит.: Розенбергер Ф., История физики, пер. с нем., ч. 1—2, 2 изд., М.—Л., 1937.

СТЕГОЦЕФА'ЛЫ—подкласс вымерших земноводных (панцырноголовых амфибий) размером от современных тритонов до гигантов в 3 *м* длины и более. Стегоцефалы—древнейшие из известных до сих пор позвоночных, перешедшие от водного к земноводному образу жизни. Жили в каменноугольный, пермский и триасовый периоды; развились из древних кистеперых рыб, вероятно еще в девоне.

СТЕЙНЛЕН (Steinlen), Теофиль (1859—923)—французский художник-график. Творчество С. проникнуто глубокой симпатией к рабочему классу и его борьбе с капиталистическим строем. Темы и типы С. взяты из жизни рабочего населения парижских предместий. Прекрасны его книжные иллюстрации (к песням и новеллам Брюана, к «Делу Кренкебиля» А. Франса). С. принимал участие в ряде радикальных сатирических журналов. С. проявил себя также блестящим мастером плаката. Многие плакаты и рисунки С. имеются в Музее нового западного искусства (Москва).

СТЕКЛО—сплав кварцевого песка с известью или мелом и содой или поташом. Свое начало производство С. получило еще задолго до христианской эры от керамич. производства в Египте, затем появилось в Китае. Стекольное производство в Риме появилось во времена Нерона. Существовало производство С. в Александрии и в Константинополе, откуда в 15 в. перешло в Венецию. В России заводское производство С. началось в 17 веке в селе Измайлове под Москвой. Техническое применение С. основано на его прозрачности (С. для освещения), водо- и газонепроницаемости (сосуды для жидкостей и газов), устойчивости по отношению к кислотам и щелочам (химическая аппаратура), диэлектрическим свойствам (электротехника). Наиболее простым по составу, но сложным и дорогим в производстве является кварцевое С. из чистого плавленного кварца (плавится при 1.713°). Все остальные С. получаются при более низких температурах (ок. 1.450°). При добавлении к песку окислов щелочно-земельных металлов (*кальция, магния* и др.) получают обычное (оконное, зеркальное, бутылочное, посудное, оптическое) С. Добавлением окислов щелочных металлов (*натрия, калия*) получают жидкое *растворимое стекло.* Заменяя окись кальция окисью свинца, получают свинцовое С., обладающее большим блеском, высокой преломляемостью. Такое С. применяется в качестве оптического (флинтглас) и посудного (свинцовый хрусталь). Добавлением окислов тяжелых металлов (медь, железо, кобальт и др.) получают цветное С.; опаловые (молочные) С. получают добавкой фтористых фосфорнокислых соединений. Большая часть *шихты* для получения С. вводится в процесс производства в виде природных сырых материалов—песка, известняка, мела, остальные—в виде полуфабрикатов (сода, поташ и др.). Материалы, из которых вырабатывается С., измельчаются, высушиваются, дозируются, перемешиваются и подаются в стеклоплавильные печи. Основные опе-



Выдувание графина в форме.

рации после плавки С.—выдувание и формовка стекольных изделий. До появления машин для производства С. выдувание производилось только таким примитивным способом: расплавленное С. и охлажденное, примерно, до 1.000°, набиралось на конец трубки и вдуванием воздуха ртом через другой конец трубки «набор» С. превращался в «баночку», к-рую вставляли в форму для получения бутылки, графина и т. п. (см. рис.). Для получения листового С. тем же способом выдували цилиндр («холява»), обрезали его концы, разрезали вдоль и разглаживали в гладильной печи в лист. В конце 19 в. появились первые машины-полуавтоматы для выдувания (прессовыдувная машина для посудного стекла Буше в 1886). В 1907 Оуэнсом изобретен бутылочный автомат. Засасывание С., процесс выдувания, подача в форму и окончательное раздувание изделия в чистовой форме производятся автоматически. Подобные машины имеются для изготовления колб для электроламп, пробирок, различной посуды и др. Вытягивание листового С. производится на машинах Фурко и др. Этот метод получения непрерывной ленты применен и к производству посудного С. На конвейерной машине формуются изделия из непрерывной ленты С. Производительность таких машин доходит до полмиллиона штук посудных изделий в год (см. *Стекольная промышленность*).

СТЕКЛОВ, Владимир Андреевич (1863—1926)—один из крупнейших математиков конца 19 и начала 20 вв. В 1887 окончил Харьковский ун-т, в к-ром работал до 1906, затем перешел в Петербургский ун-т, где создал школу, гл. обр. по математич. физике. С 1910—адъюнкт Академии наук, с 1912—ординарный академик, с 1919—вице-президент Академии наук. Математический ин-т Академии наук СССР носит имя В. А. Стеклова. В основных работах С. исследует уравнения с частными производными, встречающиеся в физике. В большинстве их С. занимается вопросом о разложении функций в ряды по наперед заданной системе ортогональных функций, причем эти исследования основаны на понятии замкнутости системы ортогональных функций, которое С. впервые отчетливо ввел и широко использовал. При исследовании этих вопросов С. впервые использовал особый метод сглаживания функций, получивший затем в науке широкое применение.

Кроме работ по математич. физике С. опубликовал работы по общим вопросам математич. анализа, в частности по теории механических квадратур, по теории упругости и гидродинамике. Большинство работ С., особенно по анализу, тесно связано с его работами по теории замкнутости. Особенно замечательна одна из них (1913). При помощи простых рассуждений С. доказывает в ней одну общую формулу, дающую в частных случаях ряд важных разнообразных приложений. Как простые следствия этой основной формулы получаются формулы Пуассона, Эйлера—Маклорена, теоремы о разложении функций в тригонометрич. ряды, ряд основных формул из теории гамма-функции и т. д. Характерная особенность работ С. в том, что при всей их математич. строгости они посвящены не абстрактным математич. теориям, а конкретным задачам научного естествознания.

Лит.: Подробный обзор работ С. можно найти в сборнике «Памяти В. А. Стеклова», изд. Академии наук СССР, Ленинград, 1928. *В. Смирнов.*

СТЕКЛЯННИЦЫ, Aegeriidae, или Sesiidae—семейство бабочек из группы древоточцев. Крылья прозрачны, чешуйки только по краям. С виду напоминают шмелей и ос (пример *мимикрии*). Водятся во всех частях света. Вредят плодовым садам, особенно яблоневая и малиновая С.

СТЕКОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ—производит весьма разнообразный ассортимент стекольных изделий: изделия широкого потребления, различную тарную посуду, сложнейшие светотехнические и технические стекла. До конца 19 в. С. п. капиталистич. стран базировалась на ручном труде. Лишь с 20 в. началась механизация производства отдельных видов изделий, в первую очередь листового стекла, а затем тарной и сортовой посуды. Особенно развилась технически С. п. в послевоенные годы, с изобретением и освоением прессовыдувных, выдувных и вакуумных машин для производства сортового и тарного стекла, машин для прокатки зеркального стекла и др. В России производство стекла впервые было введено в 1655. В царской России стекольные з-ды представляли собой деревянные строения, без вентиляции, особенно важной в С. п., и др. основных условий охраны труда рабочих. Они были оборудованы почти исключительно горшковыми печами (ванных печей насчитывалось всего ок. 15). Производство носило кустарный характер и основывалось на жестокой эксплоатации рабочих. В 1914 было 275 стеклозаводов с 75 тыс. рабочих, дававших продукцию на 65 млн. руб. В СССР С. п. резко преобразилась. Построено 8 крупных механизированных з-дов оконного стекла и 4 з-да стеклянной тары. Большинство старых з-дов реконструировано. Производство оконного стекла механизировано. Освоено производство автостекла, фотостекла и разных сигнальных стекол. Значительно механизировано производство бутылок, дротов и трубок (машины советского изобретателя Королева). С 1939 внедряются в С. п. новые выдувные аппараты (изобретение инженеров Гринберга, Гандшу, Благообразова), освобождающие рабочих от вредного выдувания ртом стекольных изделий и повышающие производительность труда. Наиболее крупные стекольные заводы по производству оконного стекла—Константиновский, Лисичанский, Гомельский имени Сталина, Гусевский имени Дзержинского; по производству бутылочного стекла—Константиновский, Сазоновский, Сергеевский, Уршельский; сортовой посуды—Гусевский, «Красный гигант», Дятьковский и др. В 1938—39 построены з-ды консервной тары в гор. Камышине и Херсоне, оконного стекла—в Ашхабаде и реконструирован ряд з-дов (сортовой посуды, парфюмерной, фотостекла и др.). В 1937 выпущено продукции на 759 млн. руб.—в 5,2 раза выше довоенного уровня. В 1938 выпущено стекла оконного—29,7 млн. *м²*, что составляет 199,9% по отношению к 1933. XVIII партсъезд дал директиву о производстве стекла на месте в основных экономич. районах страны в размерах, обеспечивающих потребность этих районов.

СТЕ'ЛА в археологии — памятный (в частности—надгробный) каменный столб конусообразной формы, иногда с изображениями или надписями.

СТЕЛЛИ'ТЫ—сплавы, обладающие высокой твердостью, стойкостью против износа и сопротивляемостью истиранию. Применяются для

режущих инструментов (токарные резцы) и наварки на трущиеся поверхности машин и деталей. При резании металлов резцы из стеллитов обладают высокой красностойкостью, что позволяет работать на бо́льших скоростях, чем с быстрорежущей сталью. Наряду со С. на основе кобальта, вольфрама и хрома в СССР и за границей выпускаются С. на железо-хромовой основе.

СТЕН (обозначение sn или русским алфавитом *сн*)—в системе механич. единиц *МТС* наименование единицы силы; С.—сила, к-рая сообщает телу, имеющему массу в 1 *т*, ускорение, равное 1 *м/сек.*²; 1 *сн* равен 100.000.000 *дин*, или 101,97 *кГ*.

СТЕНДА'ЛЬ (Stendhal), псевдоним Анри Б е й л я (1783—842)—выдающийся французский писатель-реалист, последователь материалистической философии Просвещения. С. был приверженцем Наполеона, участвовал в его походах, в том числе и в Россию. Из богатого наследства С. лучшими являются романы: «Арманс» (1827), «Красное и черное» (1831), «Пармский монастырь» (1839) и неоконченный роман «Красное и белое». В них С. дал широкую картину развития Европы после Французской бурж. революции 1789. Послереволюционное развитие французского общества превратило мечтания лучших людей революции о гармоническом человеческом обществе в злую карикатуру. Судьба героев романов С. (Жюльен, Фабрицио, Люсьен) раскрывает трагедию лучших представителей молодого поколения, разочарованного в результатах буржуазной революции и вынужденного вступить в поединок со всем обществом. В романах С. общественная жизнь изображена как исторически развивающаяся действительность. Большой интерес представляют мемуары С.—«Жизнь Анри Брюлара» и «Записки эгоиста», а также работы по вопросам музыки, искусства и литературы—«Жизнь Россини», «Расин и Шекспир» и др. Почти все произведения С. переведены на русский язык.

СТЕ'НЛИ (Stanley), Генри Мортон (1841—1904)—крупный исследователь Африки. Родился в Уэльсе (Великобритания), эмигрировал в США, был военным корреспондентом. В 1871—72 по поручению американской газеты разыскал в Центр. Африке знаменитого путешественника *Ливингстона*; в 1874—77 впервые пересек Черный материк с В. на З. и исследовал истоки и бассейн р. Конго. В дальнейшем по поручению бельгийского короля Леопольда отправился снова в Африку для образования негритянского государства (колонии Бельгии). В 1884 отправился на розыски Эмина-паши и пересек материк Африки во второй раз. Исследования С. были использованы для колониальных захватов Великобритании и др. капиталистических держав.

СТЕ'НЛИ ВОДОПАДЫ (Stanley Falls)—7 водопадов с общим падением до 40 *м* на р. Конго (Африка, Бельгийское Конго). В обход С. в. проведена ж. д., соединяющая судоходные участки р. Конго.

СТЕННАЯ ГАЗЕТА—низовое звено большевистской печати, орудие политического воспитания и организации масс. Стенная газета—орган партийных, профсоюзных, комсомольских и других организаций трудящихся фабрик, заводов, учреждений, совхозов, колхозов, частей Красной армии, школ и т. д. Сотни тысяч С. г. охватывают многомиллионную массу граждан Советского Союза. Редакционная коллегия С. г. создается и работает на основе широкого демократизма: она избирается на общих собраниях коллектива, чьим органом является С. г., и систематически отчитывается перед ним в своей работе. С. г. получила в СССР широчайшее распространение и глубоко вошла в быт миллионов трудящихся; она служит ярким проявлением политической активности масс, выходит при активном участии рабочих, колхозников и трудовой интеллигенции. С. г. поднимает и выращивает новые кадры рабкоров и селькоров. С. г. поддерживает в массах мобилизационную готовность против капиталистического окружения, воспитывает любовь к социалистической родине и ненависть к врагам социализма. Она помогает вести успешную борьбу за выполнение народнохозяйственного плана, смело вскрывает на основе критики и самокритики все недостатки и слабые места в работе предприятия, колхоза, учреждения, разоблачает врагов народа, вредителей, саботажников, бюрократов, лодырей, рвачей. С. г. воспитывает массы на лучшем опыте социалистического строительства, показывает передовиков социалистического соревнования, помогает шириться стахановскому движению. Роль С. г. как организатора и воспитателя масс намного возрастает в современных условиях, когда Советская страна вступила в полосу завершения строительства социализма и постепенного перехода от социализма к коммунизму, когда на первый план выдвигаются задачи коммунистического воспитания трудящихся и обороны страны.

СТЕНОГРА'ФИЯ (греч.—краткопись, скоропись)—род письма, пользующегося особыми знаками и приемами для быстрой записи речей, диктовок и т. п. Стенографич. письмо было известно еще древним римлянам и грекам. Скорость обыкновенного письма—ок. 20 слов в минуту, а стенографического—75—90—110 и выше. Быстрота письма обусловливается краткостью стенографич. знаков и автоматизацией записи. Знаки стенографич. алфавита и условные сокращения образуют стенографич. систему. Системы стенографии делятся по характеру знаков: на геометральные (знаки из элементов круга и прямой) и графические (из элементов эллипсиса и дуги). Наиболее распространены системы Питмана (англ.), Дюплуайе (франц.), Грегга (англ.) и др. Система С. для каждого языка требует учета его особенностей. Во многих странах С. преподается как обязательный предмет в средней школе, и знание ее обязательно для государственных служащих. В РСФСР в 1933 введена единая система С., в основу к-рой взята система Н. Соколова. Единая система С. широко распространена в СССР и начинает применяться и к языкам национальных республик.

СТЕНО'З (греч.) — сужение полостных или трубчатых органов тела, затрудняющее передвижение в них их содержимого. С. вызывается воспалительными рубцовыми процессами или злокачественными новообразованиями. Наиболее часты С. митрального и др. отверстий сердца (пороки клапанов), пищевода (рак), желудка, кишок (рак, язвы) и др.

СТЕ'НТОР, Stentor, или трубач,—род разноресничных *инфузорий*. Около 1 *мм* длины. Живут в пресной и морской воде.

СТЕПАНАКЕРТ, б. Ханкенды—город, центр Нагорно-Карабахской авт. обл. С ближней ж.-д. станцией Евлах (96 *км*) связан автошоссе; 5,2 т. ж. (1933). При советской власти построены крупная шелкомотальная ф-ка, винодельческий завод, гидроэлектростанция. В р-не садоводство и шелководство. С.-х. техникум, художественное училище, два педагогич. училища и др.

СТЕПАНЯН, Аро (р. 1897)—советский композитор, орденоносец, заслуженный артист Армянской ССР, автор «Лусабацин» (На рассвете)—оперы о борьбе армянского народа за установление советской власти в Армении. С. написаны также оперы «Храбрый Назар», «Давид Сасунский», симфонич. поэма «Памяти 26 комиссаров» и др. С.—депутат Верховного совета Армянской ССР. В 1939 награжден орденом Трудового красного знамени.

СТЕПЕННАЯ ФУНКЦИЯ—функция $y=x^n$, где x—независимая переменная, а n—постоянное число. На рис. 1 даны графики С. ф. при

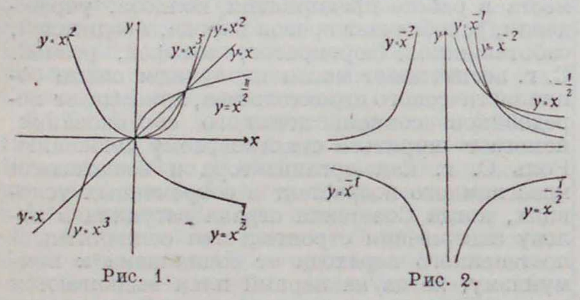


Рис. 1. Рис. 2.

различных значениях $n>0$; на рис. 2—при $n<0$ (см. также графики в статьях *Парабола* и *Пропорциональная зависимость*).

СТЕПЕННЫЕ РЯДЫ—см. *Ряд*, *Маклорена ряд*, *Тейлора ряд*.

СТЕПЕНЬ (в математике). Возвысить число a (основание С.) в степень a^n, с целым положительным показателем n, значит взять число a сомножителем n раз, т. е. $a^n = \underbrace{a \cdot a \cdot a \ldots a}_{n \text{ раз}}$, напр. $2^4=2\cdot2\cdot2\cdot2=16$. При этом верны равенства:

$$1)\ a^m a^n = a^{m+n};\quad 2)\ a^m : a^n = a^{m-n};$$
$$3)\ (a^m)^n = a^{mn}.$$

Понятие С. обобщается на случай n нулевого, отрицательного, дробного, иррационального и комплексного. Определением С. в этих случаях служат равенства:

$$a^0=1;\quad a^{-n}=\frac{1}{a^n};\quad a^{\frac{m}{n}}=\sqrt[n]{a^m};\quad a^\alpha=\lim_{m/n\to\alpha} a^{\frac{m}{n}}$$

(m и n—целые числа, α—иррациональное число); $e^{\alpha+i\beta}=e^\alpha(\cos\beta+i\sin\beta)$, где α и β—действительные числа и $a^\gamma=e^{\gamma\ln a}$ (где γ—любое число). При этом равенства 1), 2) и 3) сохраняют силу.

СТЕПНЯК—город в Акмолинской обл. Казахской ССР, в 45 *км* к С.-В. от станции Макинки Омской ж. д., с которой соединен шоссейной дорогой; 15,5 т. ж. (1933). Золотые прииски.

СТЕПЬ—одна из ландшафтных зон: безлесные пространства, покрытые травянистой растительностью, приспособленной к б. или м. сухому климату, что выражается в различных формах защиты растений от усиленного испарения воды. С. свойственны не только особая флора (степные растения), но и особая фауна и почвы. С. расположены в обоих умеренных поясах, образуя промежуточные полосы между сев. лесной зоной и зоной пустынь, а также к С. и к Ю. от зоны тропич. лесов. Крупнейшая полоса С. расположена в СССР; начинаясь на юге Европейской части СССР, она продолжается в Азию до Оби, а далее на восток лишь отдельными участками. Всего С. занимает ок. $^1/_6$ всей территории СССР. Отдельные степные районы имеются и в Зап. Европе—Венгрии (т. н. пушта), Румынии, Испании и др. С. имеются также в Африке, Сев. Америке—*прерии* (к З. от Миссисипи до Скалистых гор), Юж. Америке (т. н. *пампасы*, гл. обр. в Аргентине и Уругвае), Австралии.

Основная причина образования С. и их безлесья—это климатические особенности, гл. обр. бедность осадками, приводящая к избытку солей в почве. В С. обычно выпадает не более 500 *мм* осадков; летом бывает засуха при высокой темп-ре. Большая часть растений успевает отцвести до наступления летней жары; нек-рые же зацветают к осени. Весной степь усеяна цветами, летом выгорает, но все же и летом в С. имеются цветущие растения. Лес растет в С. лишь кое-где по склонам речных долин и оврагов, где соли выщелачиваются водой. С. различаются по почвам (черноземные, песчаные, солончаковые) и по составу растительности (луговые с преобладанием двудольных, ковыльные и типцовые с преобладанием злаков, полынные); в сухих С. злаки не образуют связного наземного покрова и растут дерновинами (ковыли). В Европе и Азии С. на севере вытесняется постепенно лесом, образуя промежуточную зону—лесостепь. В настоящее время степи б. ч. превращены в пашни; в Европейской части СССР на Ю. участки нетронутой С. встречаются лишь в заповедниках, в Азиатской части СССР они еще покрывают огромные пространства. Существует предположение, что в доисторич. эпоху С. были распространены в Северном полушарии значительно дальше на север, чем теперь.

СТЕРВЯТНИКИ, или стервоядные—животные, пожирающие трупы, падаль (стерво); обычно так называют некоторых грифов. Специальное название «С.» придается роду грифов Neophron, виды которого водятся на юге Европы, в Азии и Африке.

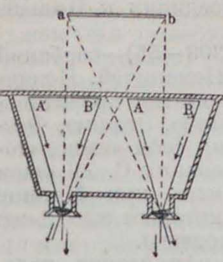
СТЕРЕОГРАФИ'ЧЕСКАЯ СЕТКА — изображение поверхности шара с ее меридианами и параллелями на плоскости при помощи стереографической проекции (см. *Проекции картографические*).

СТЕРЕОИЗОМЕ'РИЯ—способность некоторых химических соединений, имеющих одинаковый состав, показывать различные свойства в зависимости от различного расположения их атомов в пространстве. Разделяется на оптическую и геометрическую (см. *Стереохимия*). Вещества одинакового состава, но с различным пространственным расположением атомов называются стереоизомерами.

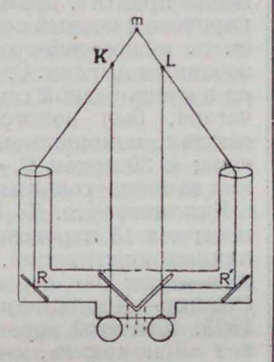
СТЕРЕОМЕ'ТРИЯ (греч.—измерение тел)—отдел элементарной геометрии, в котором изучаются тела и фигуры, не лежащие в одной плоскости.

СТЕРЕОСКО'П—прибор, в котором изображения представляются рельефными, т. е. такими, как они кажутся в натуре при рассматри-

вании обоими глазами. Изобретен Уитстоном в 1840. В С. одновременно рассматриваются два снимка предмета AB и $A'B'$, из которых один изображает предмет так, как он виден в натуре для правого, а другой—для левого глаза. Призмы или полулинзы, помещенные в крышке стереоскопа (см. рис.), отклоняя луч к середине прибора, смещают изображение на одно и то же место ab. Правый глаз видит в ab изображение AB, а левый на том же месте—$A'B'$; это и дает впечатление рельефности изображения. С. имеет ряд важных применений в лабораторной и военной технике.



СТЕРЕОСКОПИ'ЧЕСКОЕ ЗРЕНИЕ—зрение двумя глазами. С. з. дает возможность обнаружить рельеф (выпуклость) рассматриваемых предметов благодаря разной «точке зрения» для левого и правого глаза. Это различие в «точке зрения» ощутимо лишь для близких предметов, т. к. расстояние между глазами невелико. Для увеличения рельефности отдаленных предметов устраивают стереоскопические трубы, т. е. двойные трубы с объективами, раздвинутыми на 0,5 *м* и даже более (рис.). Действие этих труб такое же, как если бы расстояние между глазами сделалось равным расстоянию между R и R' или если бы глаза приблизились к предмету m в точки K и L. Эти трубы применяют в военном деле. На этом же принципе построены призматические бинокли.



СТЕРЕОТИ'ПИЯ—процесс изготовления дублетной формы высокой печати с типографского набора путем изготовления матрицы для последующей отливки с нее из гарта металлических пластин (стереотипов). Попытки получить стереотипы известны с 15 в. (оттискивали набор в глине, выливали на набор гипс и т. п.), но лишь в 1829 франц. наборщик Жену изобрел практически годный способ. Матричный лист получается путем склеивания смесью клейстера с мелом неск. листов тонкой непроклеенной бумаги. Эта бумажная пластина накладывается в мокром виде поверх набора, вколачивается сверху ровными ударами щетки и вдавливается в углубления набора. Затем матрицы снимают и сушат. Производство матриц в наст. время механизировано. Отливка стереотипа с матрицы происходит в специальном отливном аппарате. Стереотипы отливаются в виде пластин для плоских печатных машин и полуцилиндрической формы для ротации. В случае необходимости в стереотип можно впаивать цинковые или медные клише, получая со стереотипа высококачественную иллюстрационную печать на плоских и ротационных машинах. Для прочности гартовый стереотип иногда покрывают очень тонким слоем хрома, никеля или железа. С. сохраняет шрифты от износа, дает возможность использовать набор для повторных изданий.

СТЕРЕОХИ'МИЯ—отдел химии, изучающий пространственное расположение атомов в молекулах химич. соединений. По представлению, впервые развитому в 1874 Ле-Белем и Вант-Гоффом, атомы или группы атомов в молекуле углеродистых соединений, связанные с определенным углеродным атомом (С), расположены в вершинах тетраэдра, в центре которого углеродный атом. Если с данным атомом С соединены четыре разных атома или группы атомов (такой атом называется асимметрическим), то возможны два пространственных расположения, которые относятся, как предмет и его зеркальное изображение (рис. 1); обе формы пространственно-несовместимы, как, например, правая и левая рука. Опыт подтверждает, что в таких случаях действительно существуют два стереоизомера (см. *Стереоизомерия*), почти одинаковых по всем их химическим и физическим свойствам, но кристаллизующихся в асимметрических формах. В жидком и газообразном состоянии, а также в растворах такие стереоизомеры вращают плоскость *поляризации* света на одинаковый угол, но один в одну сторону (правовращающая форма), а другой—в противоположную (левовращающая). Это явление наз. оптической изомерией. Смесь равных количеств обеих форм (рацемат) оптически недеятельна. Когда в молекуле два или несколько асимметрических атомов, количество стереоизомеров возрастает. Асимметрическими атомами, кроме углерода, могут быть атомы азота, серы, олова и некоторых других элементов.

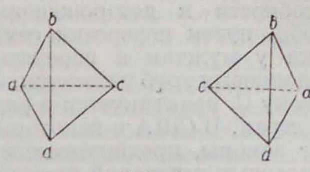


Рис. 1.

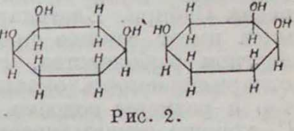


Рис. 2.

Оптическая изомерия имеет место и в тех случаях, когда асимметрич. атома нет, но вся молекула как целое асимметрична и несовместима со своим зеркальным изображением (у нек-рых соединений углерода, кобальта, хрома, железа и др., рис. 2). Оптически недеятельная, или геометрическая стереоизомерия возможна для некоторых соединений, имеющих двойную связь между атомами углерода, азота или углерода и азота. В случае, напр., когда каждый из двух углеродных атомов, соединенных двойной связью, находится, кроме того, в связи с двумя разными атомами, возможны два стереоизомера (рис. 3). Такая изомерия называется цистрансизомерией. С. имеет важное значение при изучении органических соединений; она дала, например, чрезвычайно плодотворные результаты при исследовании различных сахаристых и других соединений.

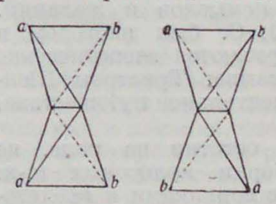


Рис. 3.

СТЕРИЛИЗА'ЦИЯ—1) полное уничтожение микробов, производимое (обычно в особых аппаратах) посредством физических агентов—высокая температура, пар. Применяется в медицине для обеззараживания инструментов и перевязочного материала при хирургич. опера-

циях, в бактериологич. практике и т. д. С. применяется также для консервирования различных пищевых продуктов (овощи, мясные и рыбные консервы, молоко). 2) Искусственное обеспложивание животного или человека, т. е. лишение его способности к деторождению; производится гл. обр. путем перерезки семявыводящего протока у мужчин и перерезки или перевязки Фаллопиевых труб у женщин. В применении к человеку С. практикуется в ряде капиталистических стран. В США в некоторых штатах существуют законы, предписывающие производить С. некоторых категорий преступников и душевнобольных с целью предупредить появление у них потомства.

СТЕРИ'ЛЬНЫЙ (лат.)—1) освобожденный от бактерий и др. организмов. 2) Бесплодный, лишенный способности к оплодотворению.

СТЕРЛИТАМАК—город на Ю.-З. Башкирской АССР. Пароходная пристань на р. Белой, ж.-д. станция на вновь выстроенной линии Уфа—Ишимбаево; 25,1 т. ж. (1933). Пром-сть гл. обр. по переработке с.-х. сырья: мельницы, кожзавод, водочный з-д, мясокомбинат и др.; лесозавод. Близ С. находится открытое в 1932 Ишимбаевское месторождение нефти, ныне разрабатываемое.

СТЕРЛЯДЬ, Acipenser ruthenus—рыба сем. осетровых; длина до $1\frac{1}{4}$ *м*. Водится в реках бассейнов Черного, Каспийского морей и в реках Сибири. Благодаря высоким качествам мяса имеет важное промысловое значение в местном рыболовстве. На качество мяса и на откармливаемость оказывают влияние характер и размеры водоема. Посаженная в озера С. хорошо откармливается, но теряет способность нерестоваться. С. с осетром и севрюгой дает помеси, называемые «стерляжий шип», «осетровый шип», «севрюжий шип».

СТЕРН (Sterne), Лоуренс (1713—68)—известный английский писатель; крупный представитель литературного направления 18 века—*сентиментализма*. Европейскую известность получили роман С. «Тристрам Шенди» (1759—67) и «Сентиментальное путешествие» (1768), давшее название всему направлению. Последователь Просвещения, Стерн относился с иронией к «здравому смыслу» моралистов 18 в. и реалистично, с своеобразным юмором показывал изменчивость и непостоянство страстей человека, противоречивость его помыслов и желаний. В «Проповедях» (1760; С. был пастором) и «Письмах» (1775) встречаются атеистические мысли. На русском языке: Тристрам Шенди, СПБ, 1890; Сентиментальное путешествие, М., 1935.

СТЕРНЯ—пожнивные остатки на поле, не вспаханном после уборки колосовых с.-х. культур. Для борьбы с сорняками и вредителями производится лущение (не сжигание) С. в установленные агротехнические сроки—одновременно или немедленно после уборки урожая. Затем—вспашка на зябь.

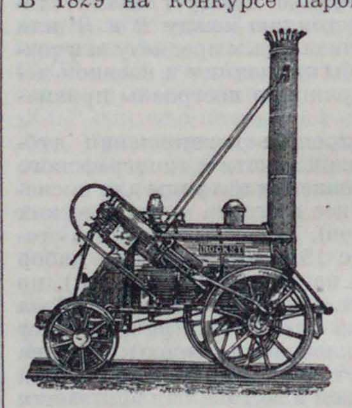
СТЕТОСКО'П (греч.)—трубка, применяемая врачами для выслушивания тонов сердца, легочных шумов и т. д. Впервые был применен Лаэннеком в 1819.

СТЕФАН БАТО'РИЙ (1533—86)—польский король (1576—86), с 1571 по 1576—князь семиградский (трансильванский), из венгерского рода Баториев. Опирался преимущественно на среднюю и мелкую шляхту. Способствовал деятельности иезуитов в Польше; основанную в Вильне иезуитами коллегию в 1579 преобразовал в академию. Возобновил Ливонскую войну с Иваном Грозным, взял в 1579 Полоцк и безуспешно осаждал в 1581 Псков. По Ям-Запольскому миру 1582 присоединил к Польше Лифляндию.

СТЕФАН IV ДУША'Н (ок. 1308—55)—сербский король (1331—55) из рода Неманичей. Подчинил Болгарию, отнял у Византии значительную часть Македонии, Албанию, Этолию, Фессалию и в 1346 провозгласил себя «императором сербов и греков». Завоевания С. IV были приостановлены турками (битва при Марице 1352). Издал «законник», которым крестьяне были окончательно закрепощены.

СТЕФА'НИ—итальянское официозное телеграфное агентство.

СТЕ'ФЕНСОН (Stephenson), Джордж (1781—1848)—английский изобретатель, один из замечательных деятелей ж.-д. парового транспорта в период возникновения последнего; своими усовершенствованиями обеспечил практич. применение паровоза и первый построил ж. д. общественного пользования в Англии. С. родился в очень бедной семье кочегара, был коногоном в шахтах, помощником кочегара; к 30 годам С.—механик каменноугольных копей в Киллингуорте. До 1825 С. построил 16 паровозов различных конструкций. С. был инженером по строительству первой ж. д. Стоктон—Дарлингтон, открытой в сентябре 1825. Для этой дороги им был построен паровоз «Локомошен», к-рый имел большой успех. В 1829 на конкурсе паровозов в Рейнхиле паровоз С. «Ракета» вышел победителем; при весе 4,5 *т* он тянул поезд общим весом 17 *т* со скоростью до 21 *км*/час; с одним пассажирским вагоном и 36 пассажирами «Ракета» делала больше 38 *км*/час. В 1830 С. закончил постройку первой большой ж.-д. линии Ливерпуль—Манчестер протяжением в 45 *км*. При строительстве этой дороги С. пришлось впервые разрешить ряд сложных задач ж.-д. техники (постройка мостов, тоннеля, виадука, насыпи через болота и т. п.). Проблема ж.-д. парового транспорта была разрешена.



Паровоз «Ракета».

СТЕХИОМЕ'ТРИЯ (греч.)—раздел химии, изучающий количественные отношения (весовые и объемные), в к-рых вещества реагируют друг с другом или образуют те или иные химические соединения.

СТИ'ВЕНСОН (Stevenson), Роберт Льюис (1850—94)—известный англ. писатель. Много путешествовал, конец своей жизни провел на одном из тихоокеанских островов Самоа. С.—мастер рассказа, очерка и приключенческой повести. Наиболее известные произведения С.: «Остров сокровищ» (изд. в 1883), «Странная

история д-ра Джекилля и м-ра Хайда», «Новые арабские ночи» и др. На рус. язык переведены: «Остров сокровищ», «История одной лжи», «Человек из моря» и мн. др.

СТИ'ГМА (греч.)—1) отверстия дыхательных трубок (трахей) у членистоногих; имеют особые сложные замыкательные приспособления. 2) Пигментное пятно у жгутиковых, служащее, повидимому, зрительным органом.

СТИКС—по мифам древней Греции река в подземном царстве душ умерших, олицетворенная в виде дочери бога Океана. О богах говорилось, что они клянутся водами Стикса и эта клятва нерушима. Богиня победы—Ника—считалась дочерью С.

СТИЛЕ'Т (франц.)—небольшой кинжал с узким клинком.

СТИЛИХО'Н (ок. 360—408)—рим. полководец и государственный деятель, по происхождению—вандал. Играл крупную роль при дворе имп. Феодосия и Гонория, тестем последнего он был. Вел успешную борьбу с вестготами, к-рым нанес решительные поражения на Балканском п-ове и во время их вторжения в Италию (402). Заподозренный в сношениях с Аларихом, вождем вестготов, С. был по приказу Гонория казнен.

СТИЛЬ (греч.)—у древних греков и римлян орудие письма—палочка с острым концом, к-рым писали на навощенных дощечках; тупым ее концом стирали написанное в случае надобности. Слово «С.» стало обозначать затем почерк, а впоследствии также характерную манеру к.-л. автора. Термин «С.» стал наконец обозначать систему художественных приемов, возникающую на основе определенного мировоззрения и свойственную тому или иному литературному направлению, а также определенным этапам в истории архитектуры, живописи, скульптуры. С. как форма выражения художественного творчества развивается на основе определенных материальных и духовных условий жизни общества; С. связан с предыдущим этапом развития самого искусства (например романский С., готический, ренессансный, С. барокко, С. реалистический, романтический и т. д.). Основным стилем искусства СССР является стиль *социалистического реализма*.

СТИЛЬ БОЛЬШЕВИСТСКОЙ РАБОТЫ—сочетание русского революционного размаха и американской деловитости в большевистской партийной и государственной работе, выработанное теоретической и практической школой ленинизма. «Русский революционный размах является противоядием против косности, рутины, консерватизма, застоя мысли, рабского отношения к дедовским традициям. Русский революционный размах—это та живительная сила, которая будит мысль, двигает вперед, ломает прошлое, дает перспективу. Без него невозможно никакое движение вперед» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 75—76). Ленин и Сталин учат, что без соединения с американской деловитостью русский революционный размах может привести на практике к пустому псевдореволюционному сочинительству и планотворчеству, имеет все основания выродиться в мнимо-революционное пустозвонство, маниловщину. «Американская деловитость является... противоядием против „революционной" маниловщины и фантастического сочинительства. Американская деловитость—это та неукротимая сила, которая не знает и не признает преград, которая размывает своей деловитой настойчивостью все и всякие препятствия, которая не может не довести до конца раз начатое дело, если это даже небольшое дело, и без которой немыслима серьезная строительная работа» (Сталин, там же, стр. 76). На основе огромного опыта большевизма Ленин и Сталин учат, что без соединения с русским революционным размахом американская деловитость, лишенная революционной перспективы, имеет все шансы выродиться в узколобый практицизм, в беспринципное безголовое делячество и на практике нередко приводит к перерождению некоторых «большевиков», к отходу их от дела пролетарской революции. Только соединение русского революционного размаха с американской деловитостью дает «законченный тип работника-ленинца, стиль ленинизма в работе» (Сталин, там же, стр. 77).

СТИ'МЕР ПОЙНТ (Steamer Point)—адм. центр и порт брит. колонии *Аден* на ю.-з. оконечности Аравийского п-ова.

СТИ'МСОН (Stimson), Генри (р. 1867)—американский гос. деятель; один из видных членов республиканской партии, министр иностранных дел (1929—33). С. возглавлял американскую делегацию на лондонской морской конференции 1930 и на конференции по разоружению 1932. После оккупации в 1931 Маньчжурии Японией С. выступил за непризнание этого захвата. С. является одним из защитников внешней политики президента Рузвельта.

СТИ'МУЛ (лат. stimulare—побуждать) в *психологии*—обозначает воздействие, побуждающее к положительному либо, более широко, к желательному поведению. С. могут быть как внешние воздействия, так и внутренние побуждения. В отношении к человеку С. служат различные поощрительные мероприятия, введение соревнования и т. п.; вместе с тем человека побуждают к правильному поведению его личная сознательность, понимание своего долга, чувство ответственности. Стимул употребляется также в зоопсихологии. Стимулом пользуются для достижения положительных результатов при дрессировке животных, например с помощью поощрения пищей. Отдельные направления в психологии—*бихевиоризм*, *реактология*—неправильно сводят поведение, в том числе особенно человека, к механическому ответу организма на воздействия С. и неправильно трактуют С. как только внешний и гл. обр. биологический раздражитель.

СТИМУЛИРОВАНИЕ СЕМЯН—воздействие на семена различными химич. веществами, физическими и механич. способами в целях ускорения их прорастания, роста и повышения урожайности. Известно в глубокой древности у китайцев и др. (намачивание семян в воде, навозной жиже и пр.). В 20-х гг. болгарский проф. М. Попов опубликовал ряд статей о повышении урожайности путем химического С. с. и выпустил в продажу засекреченные им патентованные препараты. В качестве стимуляторов Попов выдвигал соли магния и марганца, а также таннин, глицерин, метиловый спирт и др. Повышение урожайности по способу Попова вызвало большой интерес в агрономич. кругах. Повторение опытов Попова в Германии Бредеманом и Гасснером, в СССР Жегаловым и др. не подтвердило его выводов, и вопрос С. с. почти сошел со страниц с.-х. журналов. Попытка возродить идеи и методы С. с. Попова под названием «бионтизация семян», предпринятая

в СССР Шпильманом, также не имела успеха. В практике известно близкое стимулирующее действие т. н. микроэлементов—солей марганца, бора, цинка, меди и др., применяемых в ничтожных количествах, называемых в химии термином «следы». Близко к стимулированию стоит прием намачивания семян в растворах ростового гормона ауксина и сходных с ним по действию гетероауксина и др., названный акад. Н. Г. Холодным «гормонизацией семян». Чистые препараты заменяются раствором мочи лошадей и др. животных (Товарницкий). Физическое С. с.—применение электрич. тока, лучей Рентгена и пр.—пока большого успеха не имело. Красные лучи могут оказывать стимулирующее действие на рост и развитие растений. Механическое С. с.—разрушение плодовой оболочки путем накалывания иглами, процарапывания и пр.; в результате семена, находясь в почве, получают лучший приток воздуха и влаги. С. с. в с.-х. производстве колхозов и совхозов пока применения не получило.

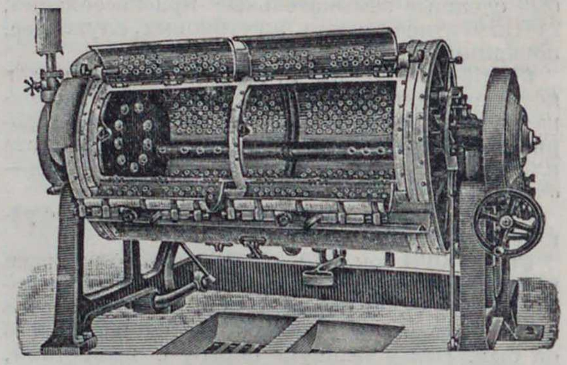
СТИ'ННЕС (Stinnes), Гуго (1870—924)—крупнейший представитель герм. финансовой олигархии. Перед первой мировой империалистич. войной С. был владельцем крупного угольно-металлургич. комбината «Германо-Люксембургское акционерное общество», речного флота и др. предприятий. Разбогатев на военных поставках, С. в период инфляции скупал за бесценок разнообразные предприятия и т. о. создал гигантский концерн, распространивший свое влияние на все важнейшие отрасли народного х-ва Германии. Важнейшей частью концерна С. являлся электро-металлургический комбинат «Сименс-Рейн-Эльбе-Шуккерт-Унион». Занимая господствующее положение в тяжелой пром-сти Германии, С. контролировал банки, около сотни газет, телеграфные агентства, издательства, типографии, лесные угодья, отели и т. д. Используя широчайшим образом послевоенную инфляцию, С. еще больше усиливал ее своими валютными махинациями. Он получал ссуды в Рейхсбанке и возвращал их затем в сильно обесценившихся марках. Не занимая официальных гос. должностей, С. чрезвычайно влиял на внутреннюю и внешнюю политику Германии через подставных лиц, подконтрольную ему прессу и т. д. Деятельность С. вышла далеко за пределы Германии. Концерн С., начавший испытывать финансовые затруднения, обанкротился и распался.

СТИПЕ'НДИЯ (лат. stipendium—плата)—постоянная денежная помощь студентам высших учебных заведений, техникумов, рабфаков и др. учебных заведений. В СССР стипендии выдаются из государственных средств и в некоторых случаях из средств общественных орг-ций. В соответствии со ст. 121 Сталинской Конституции в СССР подавляющее большинство студентов высших учебных заведений (91% в 1938) получает С.

СТИПЛ-ЧЕЗ (англ.)—вид спортивного соревнования на скорость (бег, конный спорт, велоспорт) по дистанции, на к-рой расположены разнообразные искусственные препятствия (водные преграды, барьеры и т. д.). С.-ч. обычно проводится на спортивной площадке, на легкоатлетической дорожке, на ипподроме и т. д.

СТИ'РАКС, с т о р а к с—один из видов *бальзамов*, густая коричневая или серо-зеленая смола дерева ликвидамбар. Стиракс обладает запахом, напоминающим ваниль или бензойную смолу. Растворяется в эфире, ацетоне, спирте, уксусной кислоте. О применении стиракса см. *Ликвидамбар*.

СТИРАЛЬНЫЕ МАШИНЫ—машины для механической стирки белья. С. м. (см. рис.) представляют металлический дырчатый барабан с крышкой, вращающийся попеременно в одну и



другую сторону внутри неподвижного металлич. кожуха. Кожух служит для вмещения щелока и воды, в к-рой производится стирка; в дырчатый барабан загружается белье, и кожух закрывается крышкой. Нагревание воды в кожухе производится паром. При вращении барабана белье прижимается к стенкам его и ударяется о три выпуклости, имеющиеся на внутренней стенке барабана, приподымаясь из воды и вновь в нее опускаясь. Чтобы белье не скручивалось и не свертывалось в жгуты, периодически изменяют направление вращения барабана. Процесс стирки с загрузкой и выгрузкой белья длится ок. $1^1/_2$ часов.

СТИХ (греч.)—ритмическая единица стихотворной речи, строка (см. *Стихосложение*).

СТИХИ'Я—слепая, бессознательная сила, действующая в природе или обществе, поскольку она не познана еще и не подчинена сознательному воздействию на нее общественного человека. У древнегреческих философов, напр. у ионийских натурфилософов, С.—элемент или начало, лежащее в основе всех явлений (у Фалеса—вода, у Анаксимена—воздух, у Гераклита—огонь, у Эмпедокла—четыре С.: огонь, воздух, вода и земля, к-рые, смешиваясь, образуют все многообразие явлений).

СТИХОСЛОЖЕНИЕ, в е р с и ф и к а ц и я — система организации стихотворной речи. С. зависит от свойств того или иного языка, к-рыми определяются характер ритма и другие особенности стиха (напр. античное С., русское С., китайское С. и т. д.). С точки зрения ритмической организации стиха С. можно разделить на две основные группы: С. к о л и ч е с т в е н н о е и С. к а ч е с т в е н н о е. В количественном С. текст неразрывно связан с напевом. В основе ритма лежит не только тот или иной порядок расположения ударений и т. п., но и гл. обр. д л и т е л ь н о с т ь слогов; в результате стихотворные строки соотносятся между собой не только как речевые, но и как музыкальные единицы. Как правило, количественное С. не знает рифмы. Примером количественного С. служат античное греческое и римское С. (т. н. м е т р и ч е с к о е, к-рое строилось на чередовании долгих и кратких слогов и в к-ром время произнесения одной долгой гласной равнялось времени произнесения двух кратких, как в музыке, и где музыкальному такту соответствует стихотворная единица—*стопа*) и русское народное С. (бы-

лины, песни и т. д.). Количественное С. характерно для тех периодов общественного развития, когда главенствуют формы устного творчества и исполнения и стих еще не отделился от песни, которая и налагает на него свой отпечаток. Для качественного С. длительность слогов не имеет значения. К качественному стихосложению относятся: С. силлабическое (см. *Силлабический стих*), С. силлабо-тоническое (см. *Силлабо-тонический стих*) и С. тоническое (см. *Тонический стих*). В силлабическом С. размер (метр стиха) основан на чередовании строк, одинаковых по числу слогов (с ритмическими вариациями). Места ударений строго не фиксированы, за исключением ударений, связанных с *цезурой* и концом строки («уме недозрелый, плод недолгой науки, покойся, не понуждай к труду мои руки»—Кантемир). Силлабическое С. характерно для языков с фиксированным ударением (французский, польский). На Украине, а несколько позже и в Московской Руси силлабическое С. появилось под влиянием Польши в конце 16 века и удержалось в России до 40-х гг. 18 века, а на Украине—до выступления И. *Котляревского*. Представителями силлабического стихосложения были Симеон Полоцкий, Феофан Прокопович, Антиох *Кантемир*. В 1735 *Тредиаковский*, а в 1738 *Ломоносов* обосновали переход к силлабо-тоническому С. (уже развившемуся, например, в Германии). Силлабо-тоническое С. основано на учете не только числа слогов и места главных ударений (на конце и на цезуре), но и порядка расположения остальных ударений; строго фиксируемое расположение неударных слогов между ударными придает стиху значительно бóльшую четкость сравнительно с силлабическим. Силлабо-тоническое С. преобладало в поэзии немецкой, английской и русской в 19 в. По характеру расположения ударений силлабо-тоническое С. распадается на двусложные и трехсложные размеры. В первых ударения располагаются через один слог, во вторых—через два. В двусложных размерах не обязательно сохранение всех возможных ударений, но важно соблюдение соотношения между ударениями: они или располагаются только на четных слогах, образуя т. н. *ямб* («Мо̆й дя́дя̆ са́мы̆х че́стны̆х пра́вйл...»—Пушкин), или только на нечетных,—т. н. *хорей* («Мча́тся̆ ту́чй, вью́тся̆ ту́чй...»—Пушкин). Трехсложные размеры [*дактиль* («Вы́ры̆тӑ за́стўпо̆м я́мă глўбо́кая̆...»—Никитин), *амфибрахий* («Вӗсё́лы̆ӗ ло́дкй в дӑли́ го̆лўбо́й...»—Фет) и *анапест* («До̆ рӑссве́тӑ по̆дня́вшйсь, ко̆ня́ о̆сёдла́л...»—Жуковский)] обычно сохраняют все ударные слоги, но в них более свободно расположены безударные слоги. Особую разновидность силлабо-тонического С. представляют *вольный стих*, иначе басенный, и белый стих, в котором нет рифмы; это придает ему характер, близкий к разговорному, благодаря чему он используется гл. обр. в драматургии.

Тоническое С. (русский стих, гл. обр. в 20 в.), регулируя число ударений в стихе, не фиксирует числа и места безударных слогов; в этом отношении трехсложные размеры силлабо-тонического С. отчасти близки к тоническому С., но в последнем размещение безударных настолько свободно, что представляет собой уже новый тип С. («Вы ду́маете, это бре́дит маляри́я? Это бы́ло, бы́ло в Оде́ссе»—Маяковский). Разновидность тонического С.—свободный стих, в котором и число ударений в строке не выдерживается сколько-нибудь последовательно и особенное значение получает интонационная синтаксическая симметрия строк. Наряду с своеобразием ритмики в С. большую роль играют с т р о ф и к а—сочетание строк в строфе, ф о н и к а—звуковая организация стиха (звуковые повторы внутри строк) и р и ф м а—звуковой повтор на конце строки, отмечающий конец ритмической единицы. *Л. Тимофеев.*

СТЛАНЕЦ—солома прядильных растений, гл. обр. льна, подвергшаяся обработке для отделения лубяных волокон от древесинных частей способом «стланья», т. е. путем расстилания ее тонким слоем на подкошенном лугу. С. подвергается смачиванию дождями и росой, и в результате развивающихся при этом процессов брожения, вызываемых гл. обр. микроскопич. грибками, происходит полное отделение волокна от костры, к-рая легко выделяется при мятье и трепании. С. называется также и лен, обрабатываемый таким путем, в отличие от «моченца»—льна, обрабатываемого путем намачивания в бассейнах, чанах и пр. Иногда название «С.» употребляют в том же смысле, что *стланик*.

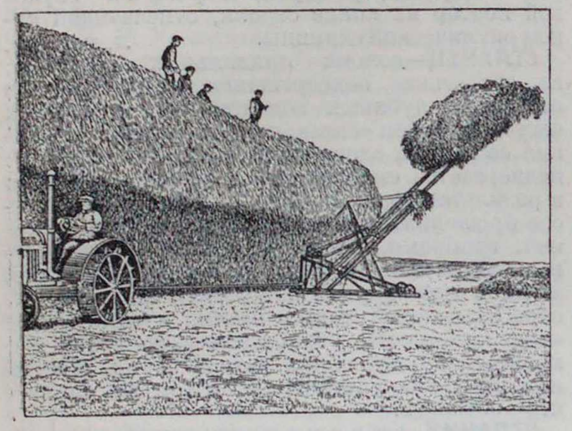
СТЛАНИК, с т л а н е ц—стелющиеся по земле низкорослые кустарники или деревья, имеющие вид кустарников; растут в приполярных странах и в горах, например березовый С., кедровый С. и др.

СТО ДНЕЙ—вторичное правление Наполеона I во Франции в 1815 после бегства его с острова Эльбы. Первоначальный успех Наполеона основывался гл. обр. на ненависти народа к Бурбонам, к эмигрантам и на обещании Наполеона дать либеральную конституцию. Сочувственно встреченный значит. частью населения—преимущественно крестьянства — и армией, Наполеон 20/III был уже в Париже, откуда Людовик XVIII бежал в Гент. Стремясь упрочить свое положение, Наполеон объявил о введении в действие новой конституции—дополнения к прежним установлениям империи—так называемого Дополнительного акта 1815. Участники Венского конгресса объявили Наполеона вне закона и возобновили войну. На Францию начали наступление войска европейской коалиции; при Ватерлоо 18/VI 1815 Наполеон был разбит; 22/VI он был вынужден отречься от престола. Во Франции союзными державами была восстановлена власть Бурбонов, а Наполеон сослан на остров св. Елены.

СТОГЛАВ — сборник постановлений (разделенный на 100 глав) церковно-земского собора, созванного Иваном Грозным в 1551. Собор принял ряд мер к упорядочению церковного строя и провозгласил догмат «неотчуждаемости» церковных имуществ. Постановления С. были формально отменены Московским собором 1667, как составленные «нерассудно, простотою и невежеством». С тех пор С. получил высокий авторитет среди раскольников (17—18 вв.) как опора «старой веры».

СТОГОМЕТАТЕЛИ—машины для подачи сена на стог или скирду. Бывают перекидные и крановые. С. перекидные эффективнее работают при обслуживании их толкающими граблями. Грабельная решотка последних надвигается на решотку грабельной головки С., грабли оттягиваются назад, сено удерживается на решотке С. загнутыми внутрь зубьями последней и т. о. перегружается на С. С помощью системы тросов и блоков при приведении в действие С. конной

или механич. тягой сено перебрасывается на стог или скирду. С. крановые, имея поворотный кран, снабженный когтями и прочими приспособлениями, захватывают сено при помощи последних или поднимают его сеткой, подложенной под сено при кладке воза. В качестве С. применяется также элеваторный сеноподъемник. Производительность указанных С.—от



Перекидной стогометатель.

5 до 7 *т* на человека в день. С. журавцовый устроен так же, как и колодезный журавль. Помимо указанных С., есть С. и других конструкций, имеющие меньшее значение в с. х-ве. С. могут быть использованы для подачи *соломы* в ометы. Применение С. позволяет увеличить высоту стога до 9 *м* и выше. По сравнению с ручной кладкой С. повышает производительность труда рабочих совхозов и колхозников более чем в 5 раз. Перекидные С. изготовлялись на Симском з-де в УССР.

СТОЖА'РЫ, или Плеяды (стожар—шест, втыкаемый в землю посреди стога)—группа звезд в созвездии Тельца. Состоит из 7 звезд, видимых невооруженным глазом (при остром зрении можно рассмотреть даже 10), и более 200 телескопических. Иногда С. называют также созвездие Большой и Малой Медведицы вместе с Полярной звездой, являющейся «стожаром», вокруг к-рого вращаются остальные звезды.

СТО'ИКИ—представители одного из послеаристотелевских философских направлений, возникшего в древней Греции ок. 300 до хр. э. и просуществовавшего до 529 хр. э., до закрытия всех философских школ императором Юстинианом. Название произошло от греч. «стоа»—портик, где учили С. История стоицизма делится на три периода: древняя стоя, средняя и новая. В средней и новой стое уже сильны эклектические тенденции, попытки сочетать стоицизм с другими направлениями. Основателем древней стои был *Зенон Китионский* (ок. 336—ок. 264 до хр. э.). Из его последователей наиболее известен Клеанф (331—251 до хр. э.). Преемник Клеанфа Хризипп (ок. 281—207 до хр. э.) был завершителем и ревностным пропагандистом стоической философии. Средняя стоя (приближение к платонизму и аристотелизму) представлена Панецием и Посидонием (ок. 135—ок. 50 до хр. э.). В эпоху Римской империи новая стоя, с характерным для нее преимущественным интересом к проблемам этики, представлена *Сенекой* (ок. 2—65), Эпиктетом (ок. 50—ок. 138) и *Марком Аврелием* (121—180).

С. делили философию на логику, физику и этику. В своей логике С. развивали сенсуалистическую теорию познания. Все знания, по мнению С., приобретаются через восприятия. Душа до опыта—чистая таблица. Представления суть оттиски предметов в душе. Чувственные представления подвергаются затем дальнейшей интеллектуальной обработке; так образуются общие понятия, суждения и т. д. С. допускали активный элемент познания, выражающийся в отношении человека к воспринятому, в одобрении или неодобрении, за к-рыми следует действие, волевой акт. Носителем всех познавательных процессов является, по учению С., душа, представляющая собой особого рода тело—пневму (соединение воздуха и огня). В главной части души отпечатлеваются оттиски предметов. В логике С. перекрещиваются две тенденции. Трактуя логику как науку об обозначении, С. рассматривают содержание мысли. Трактуя логику как науку об обозначающем, они сближают ее с грамматикой, отрывают форму мысли от ее содержания и подробно разрабатывают формально-логическое учение о различных типах суждений. С., как указывает Гегель, разработали формальную логику.

В области физики С. выступают как материалисты; они развивают учение Гераклита об огне, придавая ему пантеистический характер. Природу они рассматривают как материальное (существуют только тела, они одни и образуют космос) и вместе с тем живое и разумное целое. Маркс и Энгельс, характеризуя С., подчеркивают их динамичный взгляд на природу. «Стоический мудрец имеет в виду вовсе не „жизнь без жизненного развития", а абсолютно подвижную жизнь, как это вытекает уже из его взгляда на природу—гераклитовского, динамичного, развивающегося и живого» (Маркс и Энгельс, Сочинения, т. IV, стр. 118). Космос (мир) развивается из огня, в особенности из тончайшей его части—огненного духа (пневмы). Творческая пневма является вместе с тем разумом (логосом), божеством; из него, как из семени, возникают качества вещей. В мировом логосе заключены формы всех вещей («отдельные сперматические логосы»). Все в космосе подчинено строгой необходимости. Понятие древних о судьбе приобретает у С. характер причинной связи вещей. К религии С. относились пренебрежительно, истолковывая мифы в качестве поучительных аллегорий.

Из натурфилософии С. вытекает основное правило «мудреца»—«жить сообразно природе», т. е. согласно разуму, космическому и индивидуальному. Подчиняясь разуму, человек делается свободным от страстей, аффектов и гнета внешних вещей («апатия»). Свободный человек счастлив и подчинен лишь собственной воле («автаркия»). Его счастье обусловлено не чувственными наслаждениями, а сознанием своей добродетели. Добродетель имеет много проявлений; она состоит в следовании разуму, в исполнении долга. Как все предметы произошли из единой субстанции, так и умы людей суть частицы мирового разума. Человек—гражданин вселенной. Раб и господин, знатный и незнатный должны быть равны. Это требование равенства и космополитич. тенденция С. были идеологич. выражением начавшегося разложения рабовладельческого общества.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Немецкая идеология, Соч., т. IV, М., 1938, стр. 117—120; Ленин В., Философские тетради, [Л.], 1938 (Конспект книги Гегеля: «Лекции по истории философии», стр. 255—308).

СТОИМОСТЬ—затраченный на производство товара абстрактный человеческий труд, вещ-

ное выражение производственных отношений между товаропроизводителями. Величина стоимости определяется общественно-необходимым рабочим временем и изменяется в прямом отношении к последнему. С. может проявляться лишь как общественное отношение одного товара к другому (см. *Товар*).

СТОИЦИ'ЗМ—в античной философии учение *стоиков*.

СТОКГО'ЛЬМ (Stockholm)—столица, крупнейший город и 2-й по значению порт Швеции (после Гётеборга). Расположен на доступном для морских судов проливе, соединяющем озеро Мелар с Балтийским м. Начальный пункт ряда ж. д., авиапорт; 571 т. жит. (1938). Машино- и судостроение, текстильная, химическая, лесообрабатывающая, бумажная, пищевая и другая пром-сть (в 1937—52 т. рабочих). Тоннаж судов, прошедших через С. в 1937, св. 5 млн. рег. *т* нетто. Академия наук, ун-т, технический ин-т и ряд др. высших учебных заведений. Основан в 13 в.

СТОКГОЛЬМСКАЯ КРОВАВАЯ БАНЯ—избиение шведской знати и горожан в Стокгольме 7/XI 1520 по приказанию Христиана II Датского с целью удержать в подчинении Швецию. Явилась непосредственным толчком к окончательному отпадению Швеции от Кальмарской унии с Данией (1523).

СТОКГОЛЬМСКИЙ IV (ОБЪЕДИНИТЕЛЬНЫЙ) СЪЕЗД РСДРП — см. *Съезды и конференции ВКП(б)*.

СТО'КЕР — устройство (подъемник), при помощи которого подается в паровозную топку свежая порция топлива, нагружаются на автомобили пакеты изделий и т. п. Стокером называют также котельную топку с подачей топлива через просветы колосниковой решотки под слой горящего топлива.

СТОК-ОН-ТРЕНТ (Stoke-on-Trent) — город в графстве Стаффордшир на З. Англии, ж.-д. узел и пристань на важном канале Трент—Мерси; 273 т. ж. (1937). Центр фарфоровой и прочей керамической пром-сти. Текстильная, резиновая, химическая и электротехнич. пром-сть. Каменноугольные шахты.

СТО'КПОРТ (Stockport)—город в графстве Чешир на З. Англии, близ Манчестера, ж.-д. узел и порт на р. Мерси; 134 т. ж. (1937). Хлопчатобумажная пром-сть, текстильное машиностроение.

СТО'КТОН-ОН-ТИЗ (Stockton-on-Tees)—город в графстве Дергем на северо-востоке Англии, в р-не добычи угля; морской порт близ устья р. Тиз, железнодорожный узел; 67 т. ж. (1937). Судостроение, машиностроение, металлургия. Вывоз угля.

СТОЛБИК—часть *пестика* (в цветке), б. ч. палочковидная, между рыльцем и завязью. Величина и форма С. очень различны и зависят от условий опыления.

СТОЛБИК ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ — термоэлектрическая батарея (см. *Термоэлектричество*) из нескольких последовательно соединенных *термоэлементов*, соединяемых с *гальванометром*. С. т. служит для измерения лучистой энергии. Обладает очень высокой чувствительностью (до 0,000001°), позволяющей обнаружить тепло, исходящее от звезд и разных пунктов планетных дисков.

СТОЛБНЯК, тетанус—заразное заболевание, вызываемое особым микробом и характеризующееся судорогами мышц. Микроб С. образует очень устойчивые *споры*, находящиеся обычно в загрязненной почве (садов, огородов, свалок), куда они попадают гл. обр. с испражнениями травоядных, в кишечнике к-рых паразитирует палочка С. Человек заражается С. при глубоких ранениях, загрязненных землей, содержащей споры С. В мирное время встречаются единичные случаи С. (напр. среди огородников). Во время войны заболевание С. наблюдается часто, особенно при ранениях артиллерийскими снарядами. *Инкубационный период*—от 2 дней до 4 недель. Палочки С. остаются в ране, а вырабатываемый ими столбнячный яд (токсин) проникает по нервным стволам до спинного мозга и вызывает судороги общие и дыхательных мышц, от к-рых может наступить смерть. Лечение—впрыскивание противостолбнячной сыворотки; последняя вводится для предохранения от С. на войне, как правило, при всех ранениях (обычно на полковых перевязочных пунктах).

СТОЛБОВСКИЙ МИР—заключен 27/II 1617 в сел. Столбове между Русским гос-вом и Швецией. С. м. закончил военные действия, вызванные шведской оккупацией части русской территории (см. *«Смутное время»*). По С. м. Швеция вернула Русскому государству города Новгород, Руссу, Порхов, Гдов, Ладогу, но побережье Финского залива с городами Ивангород, Ям, Копорье, Орешек, захваченное Швецией, еще оставалось в ее руках до начала 18 в. (см. *Северная война*).

СТОЛЕТНИК—житейское название *алоэ* и *агав* (вследствие их редкого цветения).

СТОЛЕТНЯЯ ВОЙНА (1337—453)—война между Францией и Англией, тянувшаяся с перерывами более 100 лет. Главной причиной ее было стремление Англии и Франции подчинить себе промышленную Фландрию. Франция опасалась также намерений англ. королей восстановить в прежних размерах свои владения во Франции. После прекращения династии Капетингов (1328) непосредственным поводом к войне послужил продолжительный спор за франц. корону между англ. королем Эдуардом III (внуком по женской линии франц. короля Филиппа IV Красивого) и франц. королем Филиппом VI Валуа (боковая ветвь Капетингов). В 1337 Англия объявила войну Франции. Англичане в 1346 использовали артиллерию и разбили франц. рыцарство при Креси. Военный перевес Англии обусловливался наличием хорошо дисциплинированной пехоты, ядром к-рой был корпус стрелков из лука. Стрелы англичан били на расстояние 350 метров. По меткой характеристике Энгельса: «Постепенное исчезновение крепостничества в Англии создало многочисленный класс свободных крестьян, землевладельцев (yeomen) или арендаторов—сырой материал для новой пехоты, умевшей владеть луком, английским национальным оружием того времени. Появление этих стрелков из лука, которые сражались всегда пешими, независимо от того, пользовались ли они во время переходов лошадьми или нет, послужило толчком к существенному изменению в тактике английских войск... Лук английского стрелка при Креси стрелял так же далеко, как и ружье пехотинца при Ватерлоо и, может быть, еще более метко, хотя и не с одинаковой силой действия» (Маркс и Энгельс, Соч., т. XVI, ч. 1, стр. 447 и 448). В 1347 англичане заняли Кале, а в 1356 при Пуатье франц. рыцарство было вторично разгромлено, и франц. король Иоанн Добрый попал в плен.

Разорение страны, усиление эксплоатации народных масс вызвали возглавленное Этьеном Марселем восстание в Париже (1357) и крестьянское восстание, Жакерию.

При Карле V (1364—80) была реорганизована армия и заведена артиллерия, после чего успех временно перешел на сторону французов. Тем не менее в царствование Карла VI Безумного Франция была опустошена, свирепствовал голод. В рядах феодалов боролись за власть бургундская и орлеанская партии. В 1410 в Париже восстала мелкая буржуазия и ремесленники под руководством мясника Симона Кабоша. Движение кабошьенов продолжалось до 1413. Англичане, на сторону которых перешла Бургундия, заняли почти всю Сев. Францию и разгромили франц. рыцарскую конницу при Азенкуре (1415). По миру в Труа 1420, Генрих V Английский был признан регентом Франции и наследником Карла VI. В том же году он вступил в Париж. В 1422, со смертью Генриха V и Карла VI, во Франции оказались два короля—Карл VII и Генрих VI Английский. Карлу VII пришлось отступить за Луару. Насилия завоевателей вызвали народное движение, выразительницей которого явилась *Жанна д'Арк*. Она освободила в 1429 осажденный Орлеан, короновала Карла VII в Реймсе, но вследствие предательства короля попала в плен к англичанам и в 1431 была сожжена на костре. Война закончилась в 1453 вытеснением англичан из Франции (в их руках остался только Кале).

Лит.: Маркс К., Хронологические выписки, Архив Маркса и Энгельса, т. VI, [Ленинград], 1939; Всеобщая история, с 4 столетия до нашего времени, под рук. Э. Лависса и А. Рамбо, т. III, М., 1897, гл. II и III.

СТОЛЕТОВ, Александр Григорьевич (1839—1896)—выдающийся рус. физик, проф. Московского ун-та. Талантливый педагог, сумевший воспитать большое число физиков—профессоров и исследователей, С. по праву считается одним из создателей русской физич. школы. С. организовал первую в России лабораторию для экспериментальных занятий студентов по физике, а затем создал и возможность экспериментальной научной работы. Наибольшее значение имеют исследования С. в области только что открытого в то время (1887) фотоэлектрического эффекта. В 1888—90 С. впервые наблюдал возникновение постоянного электрич. тока под действием света и создал схему, к-рая по сути дела применяется до наст. времени для измерения и исследования фотоэффекта. До этого С. занимался исследованием магнитной восприимчивости железа, отношения между электромагнитной и электростатич. единицами и др. С. много работал также в деле популяризации науки и организации научной общественности. В 1893 С. был выдвинут физиками в число академиков, однако его кандидатура, вопреки единодушному решению комиссии Академии, была снята тогдашним президентом Академии—великим князем Константином. В этом отношении С. постигла судьба ряда крупнейших русских ученых—Менделеева, Сеченова, К. А. Тимирязева, всячески преследовавшихся мракобесами и реакционерами. С. написаны работы: Исследование о функции намагничения мягкого железа, М., 1872; Общая задача электростатики, М., 1869; Введение в акустику и оптику, М., 1895, и мн. др.

СТОЛОВЫЕ ГОРЫ—горы с плоскими верхними поверхностями, круто обрывающимися по краям. С. г. возвышаются в одиночку или группами и являются б. ч. остатками более высокого общего уровня поверхности, неравномерно сниженного под влиянием процессов выветривания и размыва текучей водой. Типичная страна С. г.—Южная Африка.

СТОЛЫПИН, Петр Аркадьевич (1862—911)—крупный помещик, царский сановник. Будучи назначен в 1902 саратовским губернатором, С. отличился зверской расправой и истязаниями крестьян, организацией черносотенных банд и устройством погромов (Балашевский погром 1905). За свои «заслуги» в деле разгрома революц. движения С. в 1906 назначается мин. внутр. дел, а затем, со времени разгона 1-й Гос. думы (июль 1906),—пред. Совета министров. С именем С. связан разгром революции 1905—07, период черносотенной реакции (*столыпинщина*) и необузданной контрреволюции, разгон 2-й Гос. думы, контрреволюц. *третьеиюньский переворот* и контрреволюц. работа помещичье-буржуазной 3-й Гос. думы, удушение печати, закрытие профессиональных союзов, правительственные субсидии черносотенцам, удушение нац. движения окраин. С. вдохновлял проведение аграрной реформы, имевшей целью создание крепкой кулацкой опоры для черносотенной монархии в деревне. Политика С. была политикой союза крепостников-помещиков с контрреволюц. буржуазией против рабочего и крестьянского движения, в первую очередь против большевиков. Убит в Киеве Богровым.

СТОЛЫПИНСКИЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ЗАКОН—см. *Столыпинщина.*

СТОЛЫПИНЩИНА, или столыпинская реакция—свирепый режим террора и гонений, введенный царизмом в целях зверского удушения первой русской революции, расправы со всяким революц. движением в стране и предупреждения методами драконовских репрессий взрыва новой революции. С. связана с именем главы царского правительства, махрового реакционера-черносотенца *Столыпина.* С.—следствие поражения революции 1905—07. Совершив *третьеиюньский переворот* 1907, царское правительство начало кровавую расправу над рабочими и крестьянами. Сталин писал о «прелестях» столыпинского режима, что это были «проклятой памяти карательные экспедиции, разбойничьи набеги на рабочие организации, массовая порка крестьян и, как прикрытие всего этого,—черносотенно-кадетская дума. Скованность общественной мысли, общая усталость и апатия, нужда и отчаяние среди рабочих, забитость и запуганность крестьян при общем разгуле полицейско-помещичье-капиталистической своры—таковы характерные черты Столыпинского „успокоения"» (Ленин, Сталин, О ленских событиях, 1939, стр. 52).

За время 1907—09 царским судом было осуждено по политическим делам больше 28 т. ч., из них приговорено к смертной казни 5.086 ч. (казнено 2.073 ч.), сослано на каторгу 6.517 ч., на арестантские работы—15.590 ч. Рабочая печать, профессиональные и другие рабочие организации либо были разгромлены, либо взяты под неослабное наблюдение полиции, грозившей закрытием за всякое мало-мальски

свободное слово. С. развязала руки заводчикам и фабрикантам, к-рые усилили жестокое наступление на рабочий класс (объявляли массовые увольнения рабочих, вводили «черные списки», увеличивали рабочий день и т. п.). С. ознаменовалась разбойничьим черносотенным полицейским гнетом над нерусскими народами страны, разгулом грубого великодержавного насильнического национализма, погромов и провокаций против угнетенных наций (см. *Бейлиса дело*). Жестоко расправляясь с рабочим и крестьянским движением, царское пр-во вместе с тем прибегло к крупному маневру—столыпинской аграрной реформе, рассчитанной на создание прочной опоры монархии в деревне в лице многочисленного класса крестьянской буржуазии—кулачества.

9/XI 1906 Столыпин издал указ о выделении крестьян из общины на хутора. По новому земельному закону крестьянам предлагалось взять свои наделы в личное пользование, выделиться из общины. Общинное землепользование разрушалось. Выходящим из общины крестьянам должна была выделяться лучшая земля и в одном месте (хутор, отруб). Крестьянам было разрешено продавать свои наделы. Этим воспользовалась деревенская буржуазия—по дешевке кулачество скупало землю у маломощной и разорявшейся части крестьянства. В течение нескольких лет столыпинский аграрный закон привел к обезземелению и разорению больше 1 млн. крестьян. Одновременно увеличивалось число кулацких хуторов и отрубов с широким применением батрацкого труда. Целью столыпинских аграрных мероприятий было осуществить прусским путем новый шаг в сторону бурж. монархии, уничтожить классовую борьбу в деревне и предотвратить аграрную революцию. С 1906 по 1915 из общины выделилось св. 2 млн. домохозяев. Столыпинский земельный закон привел к голодовке 30 млн. крестьян и дальнейшему обострению классовой борьбы. С. не могла, конечно, разрешить и не разрешила глубочайших противоречий, составлявших причину бурж.-демократич. революции в России. После некоторого спада аграрных волнений в 1907—09 крестьянское движение против помещиков и кулаков-хуторян вновь усиливается в 1910—11 и в последующие годы. Борьба классов обусловила недолговечность и крах столыпинской реформы.

Предательски отказываясь от революц. программы пролетарской партии, меньшевики в годы С. выступили за ликвидацию нелегальной революц. партии, готовы были приспособиться к столыпинскому режиму, надеясь таким образом получить разрешение от царской власти на существование легальной, якобы «рабочей» партии. Меньшевиков прозвали «столыпинской рабочей партией».

В тяжелой обстановке С. большевики вели непримиримую борьбу против изменников рабочего дела—ликвидаторов и отзовистов, против Троцкого и организованного им антипартийного Августовского блока. «В тяжелых условиях столыпинской реакции большевики использовали малейшие легальные возможности для сохранения связи с массами (от страховых касс и профсоюзов до думской трибуны). Большевики неустанно собирали силы для нового подъема революционного движения... Идейная марксистско-ленинская закалка, понимание перспектив революции помогли основному ядру большевиков, сплоченному вокруг Ленина, отстоять партию и ее революционные принципы» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 138]. Ленский расстрел 4(17)/IV 1912 послужил толчком к новому революционному подъему, к-рый привел столыпинский режим к полному краху. *И. Кубланов.*

СТОЛЬНИКИ — особый разряд феодальной знати на Руси, существовавший как при дворе отдельных феодалов, так и при дворе московского государя. В разнообразных обязанностях С. отражалось характерное для феодализма смешение личных услуг феодалу с адм.-гос. обязанностями. С. прислуживали за столом, разливали напитки в чаши (отсюда и название ч а ш н и к и), дежурили при государевых приемах, служили воеводами; их посылали по судебным делам, назначали в *приказы* и пр.

СТОЛЯРСКИЙ, Петр Соломонович (р. 1875)—выдающийся советский педагог-скрипач, народный артист УССР. Педагогическую деятельность начал в 1898 по окончании Одесского музыкального училища. С 1920 преподает в Одесской государственной консерватории. В 1933 в Одессе учреждена детская музыкальная школа им. Столярского, художественным руководителем которой он является. Среди многочисленных учеников С.—лауреаты всесоюзного и международных музыкальных конкурсов Д. Ойстрах, Л. Гилельс, Б. Гольдштейн и М. Фихтенгольц. В 1937 С. был награжден орденом Трудового красного знамени.

СТОМАТИ'Т—воспаление слизистой оболочки полости рта, вызываемое различными бактериями. С. возникают при общих инфекциях (грипп, ангина), расстройствах питания (особенно при недостатках витаминов, например при *цынге*), при отравлении солями некоторых металлов (ртуть, висмут, медь), при неопрятном содержании полости рта (гниющие зубы, зубной камень, плохо пригнанные протезы и т. п.). Симптомы—жжение во рту, боли при еде, обильное слюнотечение, *гиперемия* десен, высыпи во рту (афты). Лечение стоматита—общеукрепляющее, богатая витаминами пища, опрятное содержание зубов, лекарственные полоскания (бура, сода, борная кислота и др.).

СТОМАТОЛО'ГИЯ—наука о болезнях органов полости рта, челюстей и пограничных с ними областей. С. охватывает вопросы лечения зубов (*одонтология*), зубо-челюстное протезирование, челюстно-лицевую хирургию, а также заболевания слизистой оболочки полости рта.

СТОПА'—основная ритмическая единица стихотворной речи. В *стихосложении* древних греков и римлян С. состояла из того или иного сочетания долгих и кратких слогов [например ямб состоял из краткого и долгого (◡—), хорей—из долгого и краткого (—◡), дактиль—из долгого и двух кратких слогов (—◡◡) и т. п.]. Чередование С. равномерной длительности и создавало стихотворный ритм. Впоследствии понятие С. было перенесено в стихотворные системы, ритм которых был основан на ударности слога, а не на его длительности, причем стопа стала представлять собой сочетание не долгих и кратких, а ударных и безударных слогов.

СТОПА, с т у п н я—нижняя часть ноги, на которой покоится груз всего тела. С. делится: на предплюсну, состоящую из 7 костей (пяточной, таранной, кубовидной, ладьевидной и 3 клиновидных), плюсну, состоящую из 5 плюсневых костей, и пальцы, состоящие

каждый из 3 фаланг, кроме большого, к-рый состоит из 2 фаланг. У человека большой палец С., в отличие от других приматов, лишен способности противополагаться остальным, т. к. в процессе эволюции С. потеряла значение хватательного органа и приспособлена только для хождения.

«СТО'РМКЛО'ККАН» («Stormklockan»—«Набат»)—орган шведского комсомола, изд. в Стокгольме. Основан в 1908 как еженедельник революц. крыла с.-д. союза молодежи. В период первой мировой империалистич. войны вел борьбу с предательской политикой с.-д-тии. В 1924 защищал партийную линию против ренегата Хёглунда. В окт. 1929, когда ренегаты захватили главный орган компартии «Фолькетс дагблад политикен», «С.» был временно органом шведской коммунистической партии. С основанием в 1930 газеты шведской компартии «Ню даг» «Стормклоккан» снова стал органом шведского комсомола.

СТОРОЖЕВОЕ ОХРАНЕНИЕ—охранение отдыхающих войск во время военных действий. С. о. обеспечивает отдыхающие войска от внезапного обстрела и нападения наземных и воздушных сил противника (в частности от нападений авиационных десантов и механизированных войск), препятствует противнику вести разведку и предупреждает свои войска о химич. опасности. В случае наступления противника С. о. задерживает его на заранее подготовленном рубеже до развертывания охраняемых войск, устанавливает расположение неприятельских сил и направление их главного удара. Уставы РККА требуют, чтобы С. о. выставлялось как с фронта, на расстоянии 3—5 *км*, так и в сторону открытых флангов, а в случаях необходимости—и с тыла. Так наз. непосредственное охранение, осуществляемое даже в тех случаях, когда отдыхающие войска прикрыты со стороны противника другими войсками, всегда должно быть круговым. Для несения С. о. назначаются сторожевые отряды и сторожевые заставы, к-рые в свою очередь выставляют полевые караулы, сторожевые посты, секреты и дозоры. Непринятие мер С. о. и отсутствие бдительности приводят в боевой обстановке к тяжелым поражениям.

СТОРОЖЕНКО, Николай Ильич (1836—906)—историк зап. литературы. Был профессором Московского ун-та и Высших женских курсов. Наиболее крупные работы С. посвящены исследованию творчества Шекспира и английской литературы эпохи Возрождения. Из научных работ С. наиболее известны: «Опыты по изучению Шекспира» (1902), «Предшественники Шекспира Лилли и Марло» (т. I, 1872), «Роберт Грин, его жизнь и деятельность» (1878) и «Краткий очерк западной литературы» (4 изд., 1916). С. был представителем сравнительно-исторического метода в литературоведении.

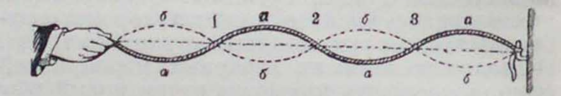
СТО'РТИНГ—норвежский парламент; см. *Норвегия*, Гос. строй.

СТО'У (Stowe), Гарриет Бичер (1811—96)—американская писательница. Дочь пастора. Ранние повести С. для детей не представляют художественной ценности; мировую известность получил роман С. «Хижина дяди Тома» (1852), оказавший большое влияние на аболиционистское движение за освобождение негров. Несмотря на христианское морализирование, роман произвел большое впечатление реалистич. изображением жизни негров-рабов и их стремления к освобождению от рабства. Роман «Хижина дяди Тома» неоднократно издавался на русском языке.

СТОЮНИН, Владимир Яковлевич (1826—1888)—известный русский педагог, разрабатывавший вопросы воспитания и обучения в духе педагогич. принципов Пирогова и Ушинского, в тесной связи с историей, жизнью и бытом народа. Противник крепостнического воспитания и сословной школы. Педагогические взгляды С. проникнуты гуманизмом. Школа, по его выражению, должна воспитывать «человека и гражданина». Особенно ценны работы С. по методике русского языка и литературе; в противовес формалистич. преподаванию литературы С. выдвинул на первый план ее воспитательное влияние. Работы С. «О преподавании русской литературы» и «Руководство для практического и исторического изучения русской литературы» оказали в свое время большое влияние на методику преподавания литературы.

СТОЯНКА—место, сохранившее следы временного пребывания первобытного человека в виде остатков орудий, пищи, жилища, костров и т. д. Возраст С. определяется по совокупности всех культурных остатков, в ней найденных, с учетом геологич. положения почвенного слоя, в к-ром эти остатки откопаны.

СТОЯЧИЕ ВОЛНЫ—волны, получающиеся при сложении двух волн одинакового периода, идущих навстречу друг другу (см. рис., где бегущие упругие волны, складываясь с волнами,



отраженными от места закрепления, образуют С. в.). Места *а*, *б* с наибольшей амплитудой, равной сумме амплитуд обеих встречных волн, наз. пучностями; места *1*, *2*, *3* с наименьшей амплитудой, равной разности амплитуд встречных волн, наз. узлами; в случае равенства амплитуд обеих волн точки в узлах остаются в покое во все время колебания. С. в. используются в различных областях науки и техники: для получения определенных тонов в акустике, измерения длины волны и т. д.; стоячие световые волны применяются в цветной фотографии.

СТРА'БОН (лат. Strabo) (60 до хр. э.—20 хр. э.)—древнегреч. географ и историк. Родился в Амасии. Много путешествовал по Римской империи и на Востоке. Гл. труд—«Географика» в 17 томах (б. ч. сохранилась, есть русский перевод)—излагает общие вопросы физич. и математич. географии и описывает все известные в его эпоху страны с историч. данными о них. Историч. труд С., описывающий эпоху от 144—27 до хр. э., продолжавший историю Полибия, до нас не дошел.

СТРАВИНСКИЙ, Игорь Федорович (р. 1882)—рус. композитор, сын знаменитого певца Ф. И. Стравинского. Ученик Н. А. Римского-Корсакова. С 1909 работал вместе с С. Дягилевым над симфонизированным балетом в Париже, куда С. окончательно переехал в 1910. Им написана блестящая и своеобразная музыка к балетам «Жар-птица» (1910), «Петрушка» (1911), «Весна священная» (1913), к «русским хореографическим сценам» с пением «Свадебка» (1917—23) и др. Эти образы и мотивы из старинного русского быта и сказочной фантастики преломляются С. в плане эстетизма. Творче-

ство С., отмеченное в ранний период сильным влиянием импрессионизма, сыграло огромную роль в формировании западного урбанистического искусства с его рассудочностью, склонностью к жестким звучаниям и острым ритмам (типичен «Рэг-тайм» С. для 11 инструментов). Поздние произведения С. свидетельствуют об идейном кризисе композитора (опера-оратория «Царь Эдип», 1927, написанная на манер средневековой мистерии, «Симфония псалмов»).

СТРАДАТЕЛЬНЫЙ ЗАЛОГ—см. *Залог.*

СТРАДИВА'РИ (Stradivari), Страдиварius, Антонио (1644—737)—знаменитый мастер смычковых муз. инструментов. Жил в Кремоне (Италия). С. принадлежит свыше 1.000 инструментов (скрипок, альтов, виолончелей), отличающихся совершенной формой и непревзойденным по красоте звуком. Некоторое количество инструментов С. находится в СССР.

СТРАЖНИК — полицейский нижний чин в дореволюционной России. С. входили в состав городской полиции или, в сельских местностях, подчинялись урядникам и становым приставам. С. выполняли охранные функции полицейского строя и использовались для борьбы с революционными движениями рабочих и трудящихся масс крестьянства.

СТРАННИКИ, бегуны—секта, возникшая во 2-й половине 18 в. среди беспоповцев. Секта получила распространение в северных губерниях (Ярославской, Костромской, Вологодской и др.). Она была выражением пассивного протеста против гнета крепостническо-самодержавного государства. По учению С., в мире царствует антихрист, каким особенно считался Петр I, законы его неприемлемы (подушная подать, рекрутчина, паспорта). Спасение от антихриста С. видели в бегстве в глухие, отдаленные местности, где они пытались укрыться от чиновников и помещиков. Впоследствии секта примирилась с царской властью и после реформ 1861 начала отмирать. Остатки секты встречаются среди раскулаченных и других антисоветских элементов, а также среди людей, ведущих паразитический образ жизни, т. н. «странников» и «странниц». Эти «странники» ведут подрывную контрреволюционную работу среди отсталой и малосознательной части населения (особенно там, где слабо развернута антирелигиозная пропаганда).

СТРАННОХВОСТЫ, или пальмовые куницы, Paradoxurus — род хищных млекопитающих из сем. *виверр*. Вредят ананасовым и кофейным плантациям. Несколько видов в Юго-Вост. Азии и на Малайских о-вах.

СТРАНОВЕДЕНИЕ—см. *География.*

СТРАНСТВУЮЩИЙ ЛИСТ, листотел, Phyllium scythe—насекомое из отряда привидениевых, зеленого цвета. Яркий пример мимикрии: верхние крылья, голени и бедра расширены в форме листа. Водится в Ост-Индии. Рис. см. при статье *Мимикрия* (рис. 8).

СТРАНЫ СВЕТА—четыре главные точки горизонта: север—С. (N). юг—Ю. (S), восток—В. (O или E), запад—З. (W); промежуточные точки между ними—Ю.-В., С.-З., С.-В., Ю.-З. Если в полдень стать лицом к солнцу, то впереди будет Ю., сзади С., справа З., слева В.

СТРА'СБУРГ (Strasbourg)—город, адм. центр департамента Нижнего Рейна на В. Франции (в Эльзасе); 193 т. ж. (1936). Порт на р. Рейн и на судоходных каналах: Рейн—Рона и Рейн—Марна. Крупный узел ж.-д. линий. Аэропорт. Значительный индустриальный центр: машиностроительная (в т. ч. автомобильная), электротехническая, химическая, табачная, кожевенная, текстильная, пищевая и пр. промышленность. Ун-т (с 1567). На месте С. в древности была римская колония Аргенторатум. В 13 в. С. стал имперским городом, в 14 в. играл большую роль в текстильном производстве и в торговле. В 1681 Людовик XIV присоединил С. к Франции. Во время Франко-прусской войны в 1870 С. был взят немцами и отошел к Германии вместе с Эльзас-Лотарингией. По Версальскому мирному договору 1919 С. был возвращен Франции.

СТРА'СБУРГЕР (Strasburger), Эдуард (1844—1912)—ботаник, гистолог, цитолог и морфолог. С., окончив Петербургский ун-т, переселился в Германию. Написал много работ по истории развития растений, по клетке и особенно по ядру. Создал (боннскую) школу ботаников-гистологов. Один из авторов известного учебника ботаники для высших учебных заведений.

СТРАСТОЦВЕТ, пассифлора, Passiflora—род растений сем. страстоцветных. Деревянистые или травянистые лианы; свыше 300 видов, гл. обр. в тропич. Америке. Цветки у многих видов крупные, ярко окрашенные; плоды многих видов (т. н. гренадиллы) съедобны; некоторые виды С. разводятся как декоративные.

СТРАТАГЕ'МА (греч.)—военная хитрость, введение неприятеля в заблуждение.

СТРАТЕ'ГИ—важнейшая гос. должность древних Афин. Ежегодно, начиная с 501 до хр. э., избиралось 10 С., первоначально по одному из каждой филы. С.—прежде всего начальники над войсками Афин. В случае нужды народное собрание назначало одного из С. верховным С.

СТРАТЕ'ГИЯ (греч. strategia — вождение войск). 1) Стратегия и тактика ВКП(б)—см. *Ленинизм*, Об основах ленинизма, гл. VII. 2) В военном деле термином «С.» обозначают: а) учение о руководстве всеми вооруженными силами государства, б) соответственную отрасль практической военной деятельности, осуществляемую органами высшего командования. С. вытекает из политич. целей войны и полностью им подчинена. Ленин указывал, что «„характер политической цели“ имеет решающее влияние на ведение войны» (Ленин, Замечания на сочинения Клаузевица «О войне», 1939, стр. 30). С. как часть военной теории и практики охватывает следующие основные вопросы: 1) определение сил и средств, необходимых для успешного ведения войны, в соответствии с политич. целями войны и экономич. возможностями государства; 2) распределение вооруженных сил и средств борьбы по отдельным театрам военных действий в соответствии с целью войны и важностью того или иного театра; 3) разработка плана сосредоточения, развертывания и обеспечение развертывания вооруженных сил по театрам военных действий; 4) установление для каждого театра военных действий очередной промежуточной цели войны, направления главного удара и основного характера ведения операций с учетом особенностей своих вооруженных сил, противника и театра военных действий; 5) организация руководства наземными, воздушными и морскими силами и согласование их действий по цели и времени.

Начало С. как науки относится к концу 18 в.; до этого стратегич. наука существовала лишь в зачаточной форме. Первым сочинением по С. можно считать неоконченный труд англичанина Генриха Ллойда (ум. в 1873) о Семилетней войне. Прусский военный писатель Генрих Бюлов

на рубеже 19 в. первый дал определение термина «С.». Войны Франц. бурж. революции конца 18 в. и последовавшие за ними Наполеоновские войны дали мощный толчок развитию стратегич. мысли. Главной задачей С. становится уничтожение вооруженных сил противника в решительном сражении. Наполеон I оставил ряд ценных замечаний по вопросам С. Ему принадлежат слова о том, что знания высшей С. можно достигнуть только путем изучения истории войн, путем изучения сражений великих полководцев и на основании опыта. Крупную роль в развитии С. сыграл Карл *Клаузевиц*, выдающийся военный историк и теоретик 1-й пол. 19 в., высоко оцененный Энгельсом и Лениным. Клаузевиц выдвинул положения, что война есть продолжение гос. политики иными (именно насильственными) средствами и что каждая эпоха должна иметь свою собственную теорию войны. По определению Клаузевица, стратегия—это «учение об использовании боев в целях войны» (Клаузевиц, О войне, т. I, 4 изд., 1937, стр. 111). Хотя по своим философским воззрениям Клаузевиц был идеалистом, применение им диалектич. метода для разработки вопросов С. было очень плодотворным.

В отличие от трудов Клаузевица, сочинения Жомини, франц. военного писателя, участника Наполеоновских войн, перешедшего затем на рус. службу, носят в большой степени догматич. характер. Жомини создал теорию использования операционных линий, причем пытался уложить действия армий на театре войны в шаблонные геометрич. схемы. Он имел много последователей во Франции, Германии, России и др. странах. Для большинства бурж. военных теоретиков 19 и нач. 20 вв. характерным является признание вечности и неизменности принципов стратегии. Германский военный деятель Гельмут *Мольтке* (Старший) учитывал влияние на С. новых факторов (железные дороги, телеграф, рост мощности огнестрельного оружия и др.) и правильно подчеркивал опасность шаблонов в С., но не понимал сущности взаимоотношений политики и С.; по его мнению, политика должна в начале войны поставить цель С., а затем никак не вмешиваться в действия военного командования. К последователям Мольтке в Германии принадлежал Альфред *Шлиффен*, разработавший теорию «стратегических Канн», т. е. окружения и уничтожения главных сил противника путем охватывающего движения мощной группы армий. В русской дореволюционной армии наибольшим распространением пользовались стратегич. взгляды Г. А. Леера и Н. П. Михневича. Хотя оба они много занимались военной историей, по существу они оставались догматиками. Для Леера, так же как для некоторых немецких и большинства франц. военных писателей (напр. для *Фоша*), вплоть до войны 1914—18 идеалом С. являлось стратегическое искусство Наполеона I. Не учитывалась зависимость С. от конкретных исторических условий, от изменений в экономике, технике и политике.

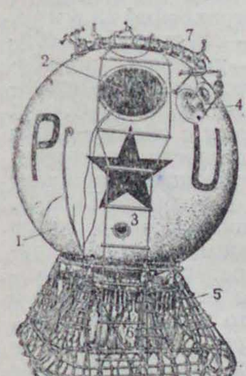
Война 1914—18 заставила военных теоретиков всех стран пересматривать свои стратегич. доктрины, учитывая особенности использования миллионных армий и огромное влияние новых технич. средств борьбы (авиация, танки и др.). Однако полноценной теории С. представители современной буржуазной военной науки не создали и создать не в состоянии. Единственным подлинно научным методом для изучения вопросов С. является метод диалектического материализма. Учение марксизма-ленинизма и в частности марксистско-ленинское учение о войне дает принципиальные основы для разработки С. вооруженных сил социалистического государства. Советская оперативно-стратегич. наука исходит из положения Энгельса о том, что «вооружение, состав, организация, тактика и стратегия находятся в прямой зависимости от данной степени развития производства и средств сообщения» и что «вся организация армии и способа борьбы, а вместе с ними победы и поражения оказываются зависящими от материальных, т. е. экономических, условий, от свойств людей и оружия, следовательно—от качества и количества населения и от развития техники» (Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 170 и 174). Опыт гражданской войны в СССР 1918—20 содержит блестящие образцы стратегич. руководства вооруженными силами пролетарского государства. Ленин и Сталин являются не только политическими руководителями Советской страны, но и военными стратегами, внесшими принципиально новое содержание в решение многих специально военных проблем. Например весной 1919 под руководством Ленина и вопреки намерениям Троцкого и его сторонников был разработан план контрудара на Восточном фронте, осуществлявшегося войсками Южной группы М. Фрунзе во фланг и тыл основной группировке войск Колчака, главного противника на этом этапе. Стратегический талант Сталина находил применение на всех наиболее ответственных и опасных участках гражданской войны. Так, осенью 1919 на Южном фронте Сталиным был разработан и практически осуществлен гениальный план операции по разгрому Деникина, причем главный удар наносился через Харьков—Донецкий бассейн на Ростов, т. е. через районы с пролетарским населением, к-рое симпатизировало советским войскам. Примером использования в стратегич. целях совершенно новых войсковых организмов, не известных в военной истории, является создание в ноябре 1919, по идее Сталина, крупнейшего кавалерийского соединения—*Первой конной армии*, возглавлявшейся Ворошиловым и Буденным. Одной из характерных особенностей Сталина как стратега является умение «действовать ударными группировками; избирая главные направления, сосредоточивать на них лучшие части и бить врага» (Ворошилов К. Е., Статьи и речи, 1937, стр. 360). Основным принципом С. вооруженных сил СССР является защита неприкосновенности сухопутных и морских границ и независимости СССР с перенесением военных действий на территорию напавшего врага. Полное поражение противника достигается решительным наступлением на главных направлениях и умелым взаимодействием всех родов войск. Вооруженные силы СССР, сплоченные вокруг коммунистич. партии, советского правительства и своего командования, представляют единый, монолитный военный организм, способный выполнять любые стратегич. задачи в самой сложной и трудной обстановке. *М. Струве.*

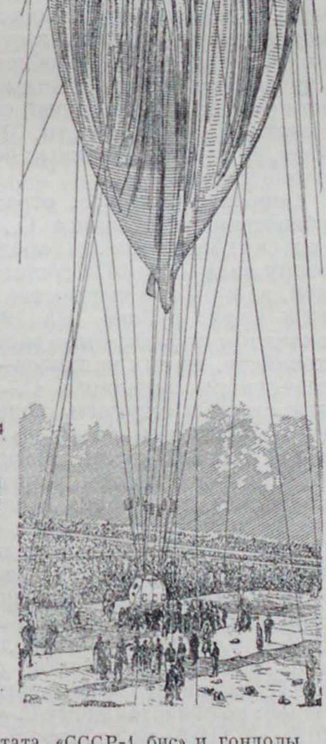
СТРАТИГРА'ФИЯ—отдел геологии, изучающий последовательность залегания осадочных пород в порядке их относительного возраста и подразделение их на отдельные комплексы: группы, системы, отделы, ярусы и зоны (см. *Геология*). Основной метод С.—сопоставление слоев по заключенным в них остаткам ископае-

мых животных и растений. Там, где ископаемых нет, для определения стратиграфического положения слоев их сопоставляют по петрографическому составу пород, условиям залегания и т. п. Знание С. позволяет восстановить изменения земной поверхности с древнейших времен. Весьма важна С. для поисков полезных ископаемых, гидрогеологических исследований и др. работ, связанных с геологией.

СТРАТИФИКА'ЦИЯ, пескование—агротехнический прием для ускорения прорастания семян плодовых и лесных культур к весеннему высеву. Косточки вишни и сливы стратифицируются немедленно по получении урожая, семена яблони и груши—в период ноябрь—февраль. Дозировка: одна часть семян и три части промытого, слегка влажного речного песка. С. производится в деревянных ящиках, к-рые помещаются в подвале или погребе. С. косточек вишни и сливы производится также в специальных ямах. Нестратифицированные семена, засеянные весной, всходят только через год.

СТРАТОСТА'Т—свободный аэростат, предназначенный для полетов в стратосферу. Состоит из двух основных частей — оболочки и гондолы, — соединенных между собой веревочной подвеской. Оболочка наполняется газом (водородом или гелием) в количестве не более 20% объема. Поэтому у стратостата во время старта — грушевидная форма. По мере подъема стратостата в более разреженные слои атмосферы газ в оболочке расширяется, и она округляется. Оболочка С. изготовляется из прорезиненной материи. Гондола строится из дуралюминия или тонкой листовой стали. С., предназначенный для полетов в нижние слои стратосферы—на высоту 11—14 *км*, где атмосферное давление меньше нормального в 4,5—7 раз, может иметь открытую кабину; экипаж (специально тренированный для высотных полетов) можно обеспечить искусственным кислородным питанием. Полеты на С. на высоту более 14 *км* производятся в герметически закрывающихся гондолах шаровой формы. Наблюдают из гондолы только через стекла окон-иллюминаторов. Состав воздуха в гондоле регулируется специальной аппаратурой, подающей кислород и поглощающей избыток углекислоты и влаги. Интересы научных наблюдений за солнцем, небом и физич. свойствами высоких слоев атмосферы требуют наибольшей высоты подъема С. Однако резкое падение плотности воздуха с увеличением высоты подъема создает столь же резкое уменьшение удельной подъемной силы газа, поэтому для достижения больших высот приходится строить оболочки С. объемом в сотни тысяч кубич. метров. Первым летал в герметически закрытой кабине бельгийский профессор А. Пикар в 1931 на высоту 15.780 *м* (объем оболочки С. достигал 14.300 $м^3$). Из последующих полетов С. замечателен полет советских пилотов Прокофьева, Бирнбаума и Годунова в 1933 на высоту 19.000 *м* на стратостате «СССР-1». Полет в 1934 С. «Осоавиахим-1» окончился при спуске гибелью пилотов Федосеенко, Васенко и Усыскина. С. достиг высоты 22.000 *м* (объем оболочки С.—25.000 $м^3$). В 1935 стратостат «СССР-1 бис» (пилоты Зилле, Прилуцкий, Вериго) поднялся на высоту 16.000 *м*. В том же году Стивенс и Андерсон (США) на С. «Эксплорер-2» достигли высоты 22.066 *м* (объем оболочки С.—104.000 $м^3$).





Общий вид стратостата «СССР-1 бис» и гондолы стратостата «СССР-1»: 1—оболочка гондолы, 2—отверстие для входа и выхода, 3—окно, 4—катушка для веревки клапана, 5—амортизирующая подставка из ивовых прутьев, 6—мешки с балластом, 7—строповое кольцо для подвешивания гондолы.

СТРАТОСФЕ'РА—верхний слой воздушной оболочки земли—*атмосферы*. С. характеризуется тем, что в ней не происходит вертикального перемешивания слоев и (как следствие) нет облаков и вообще процессов конденсации; темп-ра в С. приблизительно постоянна, не понижаясь с высотой. Слой С. начинается у экватора на высоте ок. 18 *км*, в средних широтах—на высоте 10—11 *км*, а для широт выше 60°—на высоте ок. 9—10 *км*. Температура в С. в средних широтах чаще всего от −45° до −60°. У экватора она падает до −70°. В верхних слоях С. температура начинает даже несколько подниматься вследствие усиленного поглощения ультрафиолетовой части солнечного излучения в слое *озона*. Высота слоя высокой температуры 30—40 *км*.

Исследование С. имеет чрезвычайно важное значение, особенно в связи с проблемой полетов в высоких слоях атмосферы. Условия для полетов в С. весьма благоприятны вследствие отсутствия порывистых ветров и малой плотности воздуха. Изучение С. производится с помощью шаров-зондов, поднимающих приборы в С. и передающих их показания по радио, с помощью подъема наблюдателей на *стратостатах* и ряда косвенных геофизических методов.

Лит.: Молчанов П., Аэрология, Л.—М., 1938; Хвостиков И., Очерки по физике земной атмосферы, «Успехи физических наук», т. XIX, вып. 1—2, [М.], 1938; Труды Всесоюзной конференции по изучению стратосферы (31 марта—6 апреля 1934 г.), М.—Л., 1935; Рынин Н., Завоевание стратосферы, Ленинград—Москва, 1933.

СТРА'УСЫ, Struthiones — отряд бескилевых (плоскогрудых) бегающих птиц, представлен-

ный в наст. время одним видом Struthio camelus (африканский страус). Самые крупные птицы из ныне живущих достигают $2^1/_2$ *м* в высоту и 75 *кг* веса. Распространены в пустынях Африки и Юж. Аравии. Живут семьями—обычно 1 самец и 1 самка; гнезда устраивают на земле, яйца высиживают оба пола (днем самка, ночью самец). Иногда во время кочевок собираются в стада. Отличаются быстрым бегом, острым зрением, хорошим слухом. Питаются главным образом растительной пищей, редко и мелкими животными. Вследствие хищнической охоты на С. из-за ценных перьев во многих местах они совершенно истреблены. В Сев. и Юж. Африке, Америке и Юж. Европе разводятся стада прирученных С., которых в последние годы насчитывается около 300 тыс. голов. Перья прирученных С. ценятся выше перьев диких; мясо и яйца идут в пищу. С. американский—см. *Нанду*, С. австралийский—см. *Казуары*, *Эму*.

СТРА'ФФОРД (Strafford), Томас Уэнтуорт, граф (1593—641)—английский государственный деятель. В 1628, будучи членом Палаты общин, примыкал к парламентской оппозиции, но затем стал доверенным лицом Карла I и главным проводником политики абсолютизма. В период Английской революции постановлением Долгого парламента С. был предан суду и казнен.

СТРАХОВАНИЕ—делится на имущественное, заключающееся в возмещении убытков от гибели или повреждения застрахованного имущества, и личное, имеющее целью выплату известной суммы определенному лицу при наступлении предусмотренного С. события (в случае смерти застрахованного или достижения им определенного возраста, инвалидности и т. п.). Имущественное С. в свою очередь делится на С. от огня, С. транспорта (судов, автомобилей, самолетов и грузов в пути), С. с.-х. животных, посевов с.-х. культур и пр. Личное С. делится на С. на случай смерти или от несчастных случаев, С. пенсий и пр. В капиталистич. странах С. производится гл. обр. акционерными обществами и служит одним из орудий капиталистич. эксплоатации. Из страховых взносов капиталистов, а также из взносов мелких собственников страховые общества создают страховые капиталы и получают огромные прибыли. Взнос, уплачиваемый капиталистом страховщику,—не что иное, как часть прибавочной стоимости, присваиваемой капиталистом; страховые же взносы трудящихся представляют собой дополнительный вычет из заработной платы рабочих и служащих и из дохода трудящихся крестьян. Страховые концерны—могущественные монополистические финансовые организации. Цель страховых обществ в капиталистич. странах—получение прибылей и сверхприбылей. В царской России в 1913 было 20 акционерных страховых обществ. На долю акционерных страховых обществ падало 68,8% общего сбора страховых премий.

В СССР страхование во всех его видах и формах составляет государственную монополию и осуществляется органами Госстраха; находится в системе НКФина СССР. Советское государственное С. имущества, построек, промышленных предприятий, с.-х. инвентаря, животных, посевов призвано охранять социалистич. собственность—экономическую основу советского строя, а также личную собственность трудящихся от последствий пожаров, градобития и других стихийных бедствий. С. обеспечивают скорейшее восстановление пострадавшего или погибшего имущества, возобновление процесса производственной деятельности, нарушенного стихийным бедствием, и этим содействует выполнению народнохозяйственного плана.

Страхование в СССР—обязательное и добровольное. В обязательном порядке (окладное страхование) страхуются имущество, скот и посевы колхозов, строения, крупный рогатый скот, лошади и посевы колхозников, рабочих, служащих и единоличных крестьян, а также государственный жилой фонд и пассажиры на железнодорожных, водных, воздушных и автомобильных путях сообщения СССР. В добровольном порядке страхуется имущество учреждений, состоящих на местном бюджете, а также имущество кооперативных, профессиональных и общественных организаций; домашнее имущество и мелкий скот колхозников, рабочих, служащих и прочих граждан, автомобили, мотоциклеты, катеры, моторные лодки и прочие средства транспорта; импортные и экспортные грузы и суда дальнего плавания. В добровольном порядке колхозы могут дострахововать свое имущество, скот, посевы в размере разницы между страховым обеспечением по обязательному окладному С. и действительной стоимостью названного имущества (сверхокладное С.). Наконец, в добровольном порядке осуществляются все виды личного С. (жизни), кроме С. пассажиров. Страхование жизни направлено на улучшение материального положения трудящихся, гарантируя единовременную помощь застрахованному, если он потерял трудоспособность, либо семье—в случае его смерти. Виды личного страхования (жизни): 1) на случай смерти, 2) на случай смерти и инвалидности, 3) от несчастных случаев, 4) от острозаразных болезней и 5) страхование пенсий.

Основной вид гос. страхования в СССР—обязательное окладное С., осуществляемое в сельских местностях и городах. Общая сумма по этому виду С. на 1938 составила 52,4 млрд. рублей, из к-рых на имущество колхозов пришлось 18,8 млрд. рублей. На 1938 в обязательном окладном порядке было застраховано 23,6 млн. хозяйств, из них колхозов—248 тыс. Цель обязательного окладного С.—укрепить колхозный строй и охранять общественную собственность. Колхозы имеют по этому виду С. ряд льгот и преимуществ. Наряду с обязательным С., в связи с ростом зажиточности колхозов, колхозников, рабочих и служащих, начинает широко распространяться и добровольное С. Особой популярностью из добровольных видов С. пользуются благодаря своим льготным условиям сверхокладное С., поступление страховых платежей по к-рому с 52,4 млн. руб. в 1935 увеличилось в 1936 до 103,6 млн. руб., а в 1937—до 143,4 млн. руб., и коллективное С. жизни. В 1937 поступило страховых платежей: по обязательному С.—1.174,7 млн. руб. (в 1935—1.110,6), по добровольному С.—312,4 млн. руб. (в 1935—169,2). Выдано страхового вознаграждения по обязательному С. в 1937 496,9 млн. руб. (в 1935—375,9), по добровольному С.—262,2 млн. руб. (в 1935—92,8). Наряду с возмещением убытков Госстрах принимает большое участие в проведении и финансировании мероприятий по предупреждению и борьбе с пожарами и падежом скота. В этом еще одно

из существенных отличий советского страхования от капиталистического. Так, за 1935 из средств Госстраха на указанные цели было израсходовано 117,2 млн. руб. и в 1937—123,2 млн. руб.

СТРАХОВАЯ КАМПАНИЯ—развернулась под руководством большевиков с осени 1912 в связи с введением царским пр-вом издевательского страхового закона 23/VI (6/VII) 1912, которым охватывались лишь 20% рабочих, исключались целые категории рабочих (строительных, железнодорожных, сельскохозяйственных и др.) и целые области (Сибирь, Кавказ). Еще в январе 1912 на Пражской конференции РСДРП была принята резолюция «Об отношении к думскому законопроекту о государственном страховании рабочих», в к-рой говорилось: «Только такой закон, грубейшим образом издевающийся над насущнейшими интересами рабочих, и мог родиться в настоящий момент бешеной реакции, в период господства контр-революции, в результате многолетних предварительных переговоров и соглашения правительства с представителями капитала» (см. Ленин, Сочинения, т. XV, стр. 386). На совещаниях членов ЦК большевиков с ответственными партийными работниками, состоявшихся под председательством Ленина в Кракове (в конце 1912) и в Поронине (осенью 1913), в числе важнейших вопросов рабочего движения стоял и вопрос о С. к. На совещании в Кракове было принято специальное решение о С. к., в к-ром указывалось партийным работникам, что «всю агитацию по поводу введения страхования необходимо вести в тесной связи с освещением всего положения вещей в царской России, разъясняя наши социалистические принципы и революционные требования» [ВКП(б) в резолюциях..., ч. 1, 6 изд., 1940, стр. 198].

Несмотря на аресты, ссылки и др. полицейские преследования, вопреки попыткам меньшевиков и ликвидаторов сорвать С. к., большевики успешно боролись с предпринимательско-чиновничьим «назначенством» и меньшевистско-ликвидаторской теорией «нейтральности» в отношении политич. борьбы. Разоблачая стремления меньшевиков уложить С. к. в рамки легальности и реформистско-либеральной политики, большевики развернули неурезанную страховую рабочую программу. Они успешно провели большую работу по организации выборов рабочих в больничные кассы, страховые присутствия, страховые советы. Со всей последовательностью и беспощадностью разоблачая царский закон о страховании, большевики сплотили рабочих вокруг требований распространения страхования на всех рабочих, полного самоуправления рабочих и осуществления страхования за счет предпринимателей (с полным возмещением заработка при потере трудоспособности и устранением предпринимателей от дела страхования и др.). Сочетая легальную и нелегальную работу, большевики сумели обеспечить свое влияние в страховых органах. В марте 1914 происходили выборы в Страховой совет, где была оформлена рабочая группа по делам страхования, признавшая своим печатным органом большевистский журнал «Вопросы страхования».

СТРАХОВАЯ ПРЕМИЯ—плата, вносимая страхователем в пользу страхового учреждения (страховщика) по договору *страхования*.

СТРЕЙТС-СЕТТЛМЕНТС (англ. Straits Settlements—поселения у пролива)—колония Великобритании на Малаккском п-ове и близлежащих островах; важнейшая часть Брит. Малайи. Общая территория 3,5 т. *км*²; 1.248 т. ж. (1937), в том числе св. 60% китайцев, ок. 25% малайцев, св. 10% индусов; европейцев всего 14,5 т. ч. С.-С. состоит из 4 частей: Сингапур (у оконечности п-ова Малакка) с одноименным портом и военно-морской базой; Малакка—на зап. побережьи полуострова с одноименным портом; о-в Пенанг с крупным торговым и военным портом Джорджтаун (к нему относится пров. Уэлслей на западном побережьи) и о-в Лабуан (у северных берегов Борнео). К С.-С. в адм. отношении присоединены также Кокосовые о-ва (Килинг) и о-ва Рождества (Крисмас) в Индийском океане. Добыча оловянной руды, крупные плантации каучука, на к-рых применяется принудительный труд кули (чернорабочих—китайцев и индусов, ввозимых в С.-С.). Разведение кокосовой пальмы, риса. Крупные заводы по выплавке олова; верфи и доки; каучуковая, рыбоконсервная и другая промышленность, гл. обр. в Сингапуре. Вывоз гл. обр. олова и каучука. Географическое положение С.-С. у Малаккского и Сингапурского проливов на мировом торговом пути из Европы в страны Тихого океана придает ему большое стратегическое значение.

СТРЕКАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ—органы защиты и нападения у большинства кишечнополостных животных. С. о. представляют собой скопления т. н. стрекательных клеток, гл. обр. на щупальцах. Стрекательные клетки содержат в плазме свернутую нить, которая при малейшем раздражении с силой выбрасывается. Проникновение нити в тело вызывает ожоги вроде ожога крапивой. С. о. животное оглушает добычу.

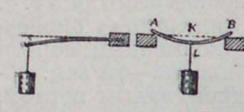
Стрекозы.

СТРЕКОЗЫ, Odonata—отряд насекомых. Тело удлиненное, стройное, с двумя парами крыльев. Глаза сложные, большие. Хищники. Личинки живут в воде. К отряду С. принадлежат: коромысло, лютка, стрекоза и др.

СТРЕКОПЫТОВЩИНА — белогвардейский мятеж на одном из участков Зап. фронта и в гор. Гомеле в марте 1919; возглавлялся б. царским офицером Стрекопытовым. Организовала мятеж подпольная белогвардейская орг-ция «Полесский повстанческий комитет». В ряды двух полков Красной армии, состоявших из недавно мобилизованных крестьян, проникли белогвардейские элементы и белопольские агенты. Под влиянием белогвардейской агитации эти два полка отказались итти в бой и ушли с фронта. Комиссарам и коммунистам удалось оторвать от мятежников часть красноармейцев, героически сдерживавшую натиск врага на фронте. 24/III банда мятежников захватила Гомель. Находившаяся в гостинице «Савой» группа коммунистов и советских работников героически защищалась. 25/III после арт. обстрела здание было взято мятежниками. Председатель ревкома С. Комиссаров, пред. ЧК И. Ланге, редактор газеты Билецкий-Езерский и др. были зверски убиты. 26/III мятежники захватили гор. Речицу. Вскоре части Красной армии

освободили Гомель и ликвидировали контрреволюционную авантюру.

СТРЕЛА ПРОГИБА—максимальное отклонение оси балки, изгибающейся под действием сил, перпендикулярных оси. Если, например, балка AKB под влиянием нагрузки изгибается и принимает форму ALB, то расстояние KL и есть С. п.



СТРЕЛЕЦ—южное зодиакальное созвездие. Содержит много звездных скоплений и туманностей. В созвездие С. (знак ♐) Солнце вступает 23/XI. См. карту при ст. *Звезды*.

СТРЕЛКОВЫЕ ВОЙСКА (п е х о т а)—основной род войск в Красной армии. В тесном взаимодействии с артиллерией, танками, авиацией и др. родами войск С. в. своими решительными действиями в наступлении и в обороне решают исход боя. Все роды войск, действующие совместно со стрелковыми войсками, выполняют свои задачи в интересах этих войск. Сочетая искусный маневр с метким огнем и решительным штыковым ударом, С. в. достигают уничтожения противника. Современное вооружение стрелковых (пехотных) подразделений—винтовки, ружья-автоматы, ручные гранаты, револьверы и пистолеты, ружейные гранатометы, ручные и станковые пулеметы, противотанковые пушки, минометы, полковая артиллерия и др.—дает возможность этим подразделениям самостоятельно решать свои боевые задачи.

Стрелковые войска РККА в годы гражданской войны под Царицыном, под Каховкой, под Перекопом, под Волочаевкой и в многочисленных других боях и операциях Красной армии громили интервентов и белогвардейцев. Высокие качества стрелковых войск РККА блестяще проявились в столкновениях с войсками японских милитаристов у оз. Хасан в 1938 и на монгольско-маньчжурской границе в 1939, в операциях по освобождению братских народов Западной Украины и Западной Белоруссии в сентябре 1939 и на фронте борьбы с финской белогвардейщиной в конце 1939—начале 1940. «Наши скромные, но прекрасные стрелки и командиры и на маневрах, и при охране советских границ показывают образцы боевой выучки, самоотверженности, выносливости, подвижности, стойкости и высокой боевой готовности. Мы знаем, что героические стрелковые войска, невзирая на плохое вооружение и оснащение, были главной и победоносной силой в гражданской войне. Они и впредь останутся грозной силой для врага, надежным стражем Советской Республики» (Ворошилов К. Е., XX лет Рабоче-Крестьянской Красной Армии и Военно-Морского Флота, 1938, стр. 18).

В период 1929—40 стрелковые войска РККА значительно изменились как в качественном, так и в количественном отношении. Стрелковая дивизия военного времени, состоявшая ранее из 13.000 человек, к 1939 выросла до 18.000 человек. Рост шел главным образом за счет усиления артиллерии, пулеметного огня, а также увеличения ударной силы рот. В РККА имеются также мото-стрелковые дивизии. Типовой стрелковый корпус РККА представляет собой внушительную боевую единицу—ок. 60.000 бойцов. Он оснащен первоклассной артиллерией, танками и прочим вооружением, различными средствами обслуживания и автотранспортом.

СТРЕЛКОВЫЙ СПОРТ—занятие стрельбой из огнестрельного оружия для развития и совершенствования стрелковых качеств. С. с.—ценнейшее средство массовой военной подготовки гражданского населения. Зародившись в 60-х гг. 19 в. в Швейцарии, С. с. особенно развился после первой мировой империалистической войны. Государства капиталистических стран широко поддерживают стрелковый спорт в буржуазных организациях и препятствуют его развитию в рабочих организациях. В дореволюционной России С. с. был распространен мало.

В СССР С. с. начал развиваться с 1923—24. Массовой работой по С. с. руководит Осоавиахим. Руководит спортивной работой Стрелковая секция Всесоюзного к-та по делам физкультуры и спорта при СНК СССР. Первичные организации С. с.—стрелковые кружки на производствах, в учреждениях, в школах, в пионеротрядах, в воинских частях. Большой толчок вовлечению широких масс трудящихся в С. с. дало установление в 1932 значка «Ворошиловский стрелок», для получения к-рого требуется выполнение ряда нормативов по стрельбе (см. *Стрелок ворошиловский*). Среди ворошиловских стрелков много женщин. У советских стрелков ряд высоких спортивных достижений. Они установили несколько мировых рекордов и неоднократно выходили победителями в международных соревнованиях. В стрелковом спорте употребляется оружие учебное (малокалиберное) и боевое. Обучение проводится в специальных сооружениях (см. *Тир*), а затем в поле, на стрельбище (стрельба на большие дистанции). Классификация стрелков производится отдельно для тировой и полевой стрельбы.

СТРЕЛОК ВОРОШИЛОВСКИЙ—гражданин СССР, овладевший стрелковым делом, сдавший соответствующие нормы и получивший нагрудный значок с надписью: «Осоавиахим. Ворошиловский стрелок». Значки имеются 2 ступеней. Для получения значка 1-й ступени необходимо быть ударником на производстве и активным членом Осоавиахима, овладеть техникой стрельбы из винтовок и выполнить определенные упражнения, хорошо знать устройство винтовки, правила хранения, сбережения и подготовки к стрельбе, а также основы теории стрельбы. Для получения значка 2-й ступени требуется иметь значок 1-й ступени, выполнить 2 дополнительных упражнения из боевой винтовки, уметь определять расстояния и вести наблюдение, знать основные правила маскировки и боевого использования местности и уметь выполнять обязанности младшего судьи по стрельбе. Для поощрения стрелкового спорта среди пионеров и школьников учрежден значок «Юный ворошиловский стрелок».

Стрелолист.

СТРЕЛОЛИСТ, Sagittaria sagittifolia — многолетняя прибрежная или болотная трава с подводными линейными и надводными стреловидными листьями; цветки белые, у основания фиолетовые.

СТРЕЛЬБИЩЕ—участок местности, оборудованный для стрельбы. Для безопасности населения доступ к С. охраняется специальным караулом. Кроме того территория С. отмечается указками, надписями, специальными флагами.

СТРЕЛЬНА—дачный поселок на южном берегу Финского залива, в 23 *км* от Ленинграда; ж.-д. станция; 11 т. ж. (1933). Канифольно-скипидарный завод. Дворец, построенный при Петре I.

СТРЕЛЬЦЫ—регулярное войско в Русском государстве, основано Иваном IV Грозным в середине 16 в., существовало до конца 17 в., применяло огнестрельное оружие; С. набирались из «молодых и резвых» «гулящих людей» по поручительству нескольких лиц. Служба С. была пожизненной и наследственной, обставлялась рядом привилегий. С. получали денежное жалование и делились на «стремянных», составлявших царскую стражу, московских С. и С. окраинных городов; селились в особых «стрелецких слободах». С. занимались ремеслом, широко пользовались предоставленным им правом мелкой беспошлинной торговли и в классовом смысле были спаяны с мелкими торг. людьми гор. посада. Верхушка С.—их начальники—набиралась из правящего дворянско-крепостнического класса. Низы стрелецкого войска сливались с массами гор. населения. Стрелецкая масса нередко активно участвовала в гор. восстаниях 17 в.—напр. в восстании 1648 в Москве, когда переход стрелецкого кремлевского гарнизона на сторону восставшей гор. массы сыграл решающую роль в начальном успехе восстания.

Понимая слабость и ненадежность стрелецкого войска, царское пр-во стремилось заменить его т. н. полками иноземного строя. Стремясь сохранить свои привилегии, С. поддерживали всякую старину и выступали против каких бы то ни было нововведений. В 1682 С., расположенные в Москве, утомленные длительной войной с Турцией, к тому же в большинстве раскольники, настроенные против новой веры, легко сделались орудием интриг придворных партий и подняли восстание. Использовав это восстание, царевна Софья отстранила от престола боярский род Нарышкиных и сама сделалась регентшей. В 1698, во время поездки *Петра I* за границу, С., войдя в сношение с заточенной в Новодевичьем монастыре царевной Софьей, подняли реакционный мятеж против прогрессивных нововведений Петра I. Мятеж был подавлен. Срочно возвратившийся из-за границы Петр I устроил жестокий розыск, стоивший жизни около 1.300 С. После этого бунта стрелецкое войско было расформировано.

СТРЕПЕТ, Otis tetrax—птица из рода *дроф;* похож на дрофу-дудака, но меньше ее. Длина тела до 50 *см.* С. распространен по степной полосе от Сев.-Зап. Африки, Португалии и Франции на восток до Зап. Сибири и Кашгарии.

СТРЕПТОКО'ККИ, Streptococcus (греч.)—род бактерий, колонии к-рых образуют нити в виде ожерелья из шаровидных клеток. Относятся к *гноеродным бактериям*; обнаруживаются всегда в зеве при скарлатине. Являются ли С. возбудителями этой болезни, пока точно не установлено. С.—наиболее частая причина септических заболеваний. См. *Сепсис.*

СТРИБОГ—в славянской мифологии бог ветра. В «Слове о полку Игореве» ветры называются стрибожьими внуками.

СТРИГОЛЬНИКИ—секта, возникшая во 2-й половине 14 в. в северно-русских торг. городах Пскове и Новгороде на почве недовольства поборами и мздоимством духовенства. С. отрицали церковную иерархию, храмы, воскресение мертвых, молитвы и милостыни за души умерших, за что подвергались гонениям. С. выражали интересы зарождавшейся в Новгороде и Пскове торг. буржуазии, к-рая тяготилась феодальными повинностями. Наименование С. секта получила от прозвища основателя ее, псковского дьякона Карпа, по ремеслу стригольника (т. е. цырюльника).

СТРИГУЩИЙ ЛИШАЙ—см. *Лишай.*

СТРИЖИ, Apodidae — сем. ракшеобразных (или дятловых) птиц, похожи по внешнему виду на ласточек. Около сотни видов С. встречается в разных частях света (кроме кругополярных стран и Новой Зеландии); в СССР встречаются: черный С. (Apus apus), белобрюхий С. (A. melba), белозадый С. (A. pacificus). Прекрасные летуны. Полезны уничтожением вредных мелких летающих насекомых. К сем. С. относятся также *саланганы.*

СТРИ'НДБЕРГ (Strindberg), Август (1849—1912)—известный шведский писатель и драматург. Из многочисленных произведений С. наиболее популярны исторические драмы: «Мастер Олаф» (1872), «Виттенбергский соловей» (1903), посвященные Реформации в Германии, «Эрик XIV», «Карл XII» и др. С. написаны пьесы и романы на тему о положении женщины в буржуазном обществе и распаде буржуазной семьи: «Отец» (1887, в 1889 пьеса вышла с предисловием Э. Золя), «Фрекен Юлия» (1888), автобиографический роман «Сын служанки» (1886), «Исповедь глупца» (1893) и др., и сатирическая повесть «Красная комната» (1879). Творческий путь С. был крайне противоречив—от идей социалистов-утопистов он обращался к ницшеанству и мистике.

На рус. яз.: Полное собр. соч. в 12 тт., изд. В. М. Саблина, М., 1908—11; то же в 15 тт., изд. «Современные проблемы», М., 1908—12.

СТРИХНИ'Н (греч.)—сильнейший яд растительного происхождения; находится в семенах плода чилибухи (рвотного ореха), растущего в тропической Африке и Азии. Употребляется в медицине в виде азотнокислой соли (С. азотнокислый) в игольчатых бесцветных кристаллах, трудно растворимых в воде и спирте, чрезвычайно горького вкуса. С. в малых дозах повышает работу сердца, возбуждает центральную нервную систему и центры продолговатого мозга; в больших дозах вызывает приступы судорог и смерть от паралича дыхания. В лекарственных дозах применяется при неполных параличах, неполной атрофии зрительных нервов, ослаблении сердечной деятельности, при хроническом алкоголизме и др. Стрихнин применяется также для истребления крыс и других грызунов.

СТРОБОСКО'П—прибор, при помощи к-рого можно непосредственно наблюдать объекты, совершающие весьма быстрые периодические движения, напр. быстро вращающееся колесо, колеблющийся камертон и др. Принцип С. основан на том, что быстро движущийся предмет, освещаемый прерывистым светом с частотой, равной или близкой (или вообще кратной) частоте изучаемого движения, кажется остановившимся или движущимся замедленно. Стробоскопическое освещение может быть осуществлено с помощью вращающегося круга с отвер-

стиями, через к-рые освещается (или рассматривается) предмет. В последнее время в качестве С. применяют газосветные лампы, питаемые переменным электрическим током и дающие благодаря этому прерывистое освещение. С. широко применяется в научных исследованиях и в технике.

СТРОГАЛЬНЫЕ СТАНКИ — металло- или деревообрабатывающие станки, служащие для строжки горизонтальных, вертикальных и наклонных поверхностей или пазов. Металлообрабатывающие С. с. характеризуются прямолинейным поступательно-возвратным рабочим движением и периодической подачей. В виду потерь на холостой обратный ход и меньшей производительности С. с. вытесняются фрезерными, но все же находят большое применение в машиностроении. Различают С. с.: 1) поперечно-строгальные (шепинги, рис. 1), 2) продольно-строгальные, 3) специального назначения, 4) долбежные. Поперечно-строгальные станки употребляются для обработки небольших изделий. Резец у этих станков имеет рабочее движение, а движение подачи—изделие, закрепленное на столе. Продольно-строгальные станки применяются для громоздких крупных изделий. У них рабочее движение имеет изделие, а движение подачи—резец. Резец закрепляется в супорте (одном или нескольких), передвигающемся после каждого рабочего хода по поперечине, опирающейся на одну или две стойки. Продольно- и поперечно-строгальные станки бывают с механическим и гидравлическим приводом; последний дает ряд преимуществ и повышает производительность станка. С. с. специального назначения применяются для строжки кромок листов, броневых плит и пр. Долбежные станки служат для обработки фасонных отверстий, нарезки зубьев (зуборезные станки).

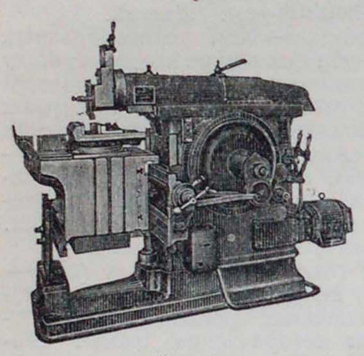


Рис. 1.

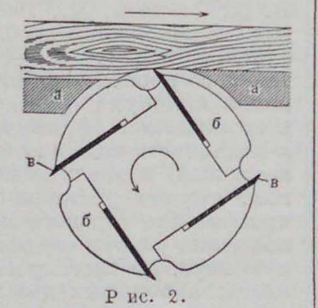


Рис. 2.

Деревообделочный С. с. (рис. 2) представляет собой длинный стол *а* с быстро вращающимся ножевым валом *б*, режущие кромки к-рого выступают над поверхностью стола. Обрабатываемый предмет проводится по столу, при этом нижняя поверхность обстругивается ножами *в*. Существуют С. с. фуговочные, рейсмусовые и др.

СТРОГАНОВЫ—фамилия крупных крепостников-промышленников, ярких представителей колониальной политики царской России 16—18 вв. Правительство Ивана IV Грозного поддерживало С.—они были по распоряжению царя взяты в *опричнину*. В 16—17 вв. С. получили во владение в «Перми Великой», по Каме и на Урале св. 10 млн. десятин земли. С. имели огромный доход от соляных варниц и меновой торговли с местным населением, у к-рого С. силой или за бесценок отнимали ценные меха, скот, металл и пр. Владычество С. в Пермском крае сопровождалось непрерывными колониальными войнами и жестоким угнетением населявших край народов; коренное население края и крепостные крестьяне С. не раз объединялись для борьбы против своих эксплоататоров и поднимали восстания. С. принадлежит инициатива покорения Сибири и посылки туда вооруженного отряда во главе с Ермаком (1581). С. получили привилегию личного царского суда (обычным властям С. были неподсудны), право строить города и крепости, иметь войска, лить пушки и т. д. В Пермском крае С. имели т. о. права маленьких государей. В 1722 С. был пожалован титул баронов, а позже (2-я пол. 18 в.)—графов. В дальнейшем многие из С. занимали ряд высших бюрократических, военных и дипломатических постов в России. В 19 в. род С. породнился через брак одного из С. с царствовавшим домом Романовых.

СТРОЙ—в военном деле «точно установленное уставом размещение бойцов и подразделений для их совместного расположения, движения и действий» (Строевой устав пехоты РККА, ст. 1). Различаются С. сомкнутые и разомкнутые, развернутые, походные и расчлененные; отличительным признаком их являются различные интервалы и дистанции, т. е. расстояния, между частями, подразделениями и бойцами по фронту и в глубину. Применение С. и строевая подготовка войск имеют огромное значение: С. содействуют укреплению воинской дисциплины, быстроте и четкости действий, облегчают сколачивание подразделений и частей, делают возможным организованное движение крупными войсковыми массами, позволяют совершать необходимые перестроения (напр. переход к расчлененному С. в условиях угрозы воздушных нападений) и т. п. В коннице, а также при действиях артиллерии, воздушных сил, автобронетанковых и др. войск с материальной частью, применяются С., отличные от С. пехоты. Построение частей и подразделений для расположения, движения и действий в бою называется боевым порядком; в состав его входят разведывательные и охраняющие части и части, выполняющие боевую задачу (см. *Ударная группа*). В Военно-морском флоте различают С. походные и боевые.

СТРОЙ в музыке—1) система применяемых в музыке звуков (12-ступенный строй в европейской музыке, 17-ступенный С. в арабской и др.); 2) высота звуков по отношению к *ля* первой октавы. В так называемом физическом строе *ля* имеет $426\frac{2}{3}$ колебаний в секунду. В музыке принят *камертон ля* с 440 колебаниями при 20° Ц (музыкальный С.). См. также *Темперация*.

СТРОМАТОПОРЫ—вымершие колониальные *кишечнополостные*. Их скелет состоял из волнистых, наслоенных друг на друга известковых пластинок, пронизанных вертикальными ветвящимися трубочками. С. жили с нижнего силура до верхнего мела (см. *Геология*), но особенно пышного расцвета достигли в верхнем силуре и девоне, когда их скелеты нередко образовывали мощные рифовые залежи и пласты известняков.

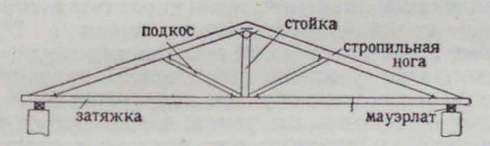
СТРОМБО'ЛИ (Stromboli)—действующий вулкан на Средиземном м. (3,2 т. *м* выс.). Надвод-

ная часть конуса (до 900 *м*) образует о-в С. в группе *Липарских островов* (Италия).

СТРОНЦИАНИ'Т—минерал состава $SrCO_3$, ромбической системы. Тв. 3,5—4; уд. в. 3,6—3,8. Встречается в сплошных агрегатах среди осадочных пород, часто жилами в трещинах известняков. Месторождения: в СССР—в Крыму, Закавказьи и на Урале; в Европе—в Саксонии, Гарце, Шотландии. Применяется в сахарном производстве для выделения сахара из *мелассы*, в пиротехнике (красный огонь), для получения стронциевых соединений, употребляемых в фармацевтическом деле.

СТРО'НЦИЙ, Sr—химич. элемент II группы периодич. системы; ат. в. 87,63; известно 4 изотопа; порядковое число 38, уд. в. 2,6; темп-ра плавления ок. 800°. Желтоватый, очень мягкий металл, легко окисляющийся на воздухе, в пламени газовой горелки горит красным пламенем, разлагает воду при обыкновенной темп-ре, хорошо растворяется в разведенных кислотах. Элемент С. встречается в минералах: стронцианите, $SrCO_3$, и целестине, $SrSO_4$, а также как примесь к кальциевым и бариевым минералам. Технического значения не имеет; соединения С. применяются в медицине, а также в пиротехнике для окрашивания пламени в красный цвет.

СТРОПИЛА—деревянная, металлическая или железобетонная конструкция, состоящая из соединенных между собой прямолинейных элементов. С. являются частью крыши и перекрывают здания с тем, чтобы воспринимать вес



кровли, снега, давление ветра и передавать их стенам, колоннам и пр. На рис. показан простейший вид деревянных стропил. С. располагаются на нек-ром расстоянии друг от друга и скрепляются между собой связями или только обрешоткой, по которой стелется кровля.

СТРОФА' (греч.—поворот)—определенное сочетание двух или более стихотворных строк с урегулированными стиховыми окончаниями (рифмой и т. п.), закономерно проводимое через все стихотворение или часть его (например «онегинская строфа» в «Евгении Онегине» Пушкина, которая состоит из 14 строк в такой последовательности окончаний: а/б/а/б в/в/г/г д/е/е/д ж/ж).

СТРОФА'НТ, Strophanthus—кустарник сем. кутровых, растет в тропич. Африке. Семена содержат глюкозид с т р о ф а н т и н, сильно действующий на сердце и применяющийся в медицине при заболеваниях сердца.

СТРОЧКИ, Helvella и Verpa—шляпочные сумчатые грибы, близкие к сморчкам. Перед употреблением С. в пищу их необходимо обварить кипятком.

СТРУВЕ, Василий Васильевич (р. 1889)—историк древнего Востока, профессор Ленинградского ун-та, с 1935—член Академии наук СССР, а с 1937—директор Института этнографии. С. принадлежит ряд работ по древнему Египту (исследования и издания памятников) и по другим странам древнего Востока. С. первый дал трактовку истории древнего Востока в свете марксистского учения о развитии рабовладельческой формации.

СТРУВЕ, Василий Яковлевич (1793—864)—знаменитый русский астроном, основатель Пулковской обсерватории близ Ленинграда. Руководил градусными измерениями в России (С. была измерена дуга меридиана от Ледовитого океана до Дуная). Составил классический каталог двойных звезд.

СТРУ'ВЕ (Struve), Густав (1805—70)—немецкий радикальный политический деятель, по профессии адвокат и журналист. В период бурж. революции 1848 возглавил республиканские восстания в Бадене в апреле и сентябре 1848. Был приговорен к 5 годам тюрьмы, из к-рой был освобожден начавшимся в мае 1849 новым подъемом революц. волны. С наступлением реакции С. эмигрировал в Лондон, а с 1851 поселился в США, где принял участие в гражданской войне Севера и Юга (на стороне северян). В 1863 возвратился в Германию.

СТРУВЕ, Отто Васильевич (1819—905), сын В. Я. Струве—директор Пулковской обсерватории в 1862—89. Открыл до 500 двойных звезд.

СТРУВЕ, Петр Бернгардович (р. 1870)—белоэмигрант, махровый монархист. В девяностых годах был представителем «легальных марксистов», восхвалял буржуазию и выступал против революц. борьбы. Ленин резко критиковал и разоблачал либерально-буржуазную сущность Струве. С.—один из видных деятелей партии кадетов. После Великой Октябрьской социалистической революции—участник и организатор белогвардейских выступлений против советской власти.

СТРУКТУ'РА (лат.)—1) строение, устройство, сложение. 2) С. г о р н ы х п о р о д и д р у г и х м и н е р а л ь н ы х а с с о ц и а ц и й—в широком смысле слова совокупность признаков, определяющих строение породы, особенности формы, состояния (кристаллическая, стекловидная, коллоидная, обломочная и т. п.) и пространственные взаимоотношения отдельных составляющих частей. 3) Т е к т о н и ч е с к а я С.—общий термин для обозначения условий залегания пород в пределах какого-нибудь района или области, тектонически отличных от соседних.

СТРУКТУ'РНЫЕ ФОРМУЛЫ—химич. формулы, выражающие связь (порядок) атомов в молекуле химич. соединения. Структурная теория подробно разработана русским химиком Бутлеровым. В С. ф. эта связь между атомами изображается черточками или точками, соединяющими атомы, причем число черточек или точек соответствует *валентности* атома. Например С. ф. азотной кислоты, HNO_3, будет $H-O-N\langle^{O}_{O}$, метилового спирта, CH_3OH—

$$\begin{matrix} H \\ H \\ H \end{matrix}\!\!>\!C-O-H$$

и т. д. Обычно С. ф. устанавливаются на основании подробных исследований свойств химических соединений. Для соединений, обладающих свойствами органических кислот, характерна структурная группировка атомов $-\overset{\overset{O}{/\!/}}{C}-O-H$, для альдегидов $-\overset{\overset{O}{/\!/}}{C}-H$ и т. д. Во многих случаях *изомерии* различие соединений, обладающих одинаковыми количественными формулами, также выражается С. ф. (напр. этиловый спирт, $CH_3 \cdot CH_2 \cdot OH$, и метиловый эфир, $CH_3 \cdot O \cdot CH_3$). Особенно широко применяются С. ф. в органической химии.

СТРУ'МА (лат.)—см. *Зоб.*

СТРУ'МА—река в Македонии. Истоки—в Болгарии; протекает через оз. Тахино, впадает в зал. Орфано Эгейского м. в Греции. Дл. 330 *км.*

СТРУНА—натянутая упругая нить или проволока, могущая быстро колебаться и давать звук. В струнных муз. инструментах применяются металлические, жильные и шелковые С. Высота звука определяется частотой колебания С.; частота обратно пропорциональна длине С. и квадратному корню из ее сечения и прямо пропорциональна корню квадратному из натяжения. Короткие, тонкие и сильно натянутые С. дают более высокие звуки. Кроме основного тона, определяемого длиной всей С., она дает т. н. *обертоны*, высота к-рых в 2, 3, 4 и т. д. (целые числа) раз более высоты основного тона. При этом С. колеблется так, как если бы она состояла из 2, 3 и т. д. соответственно более коротких отрезков. Количество обертонов и соотношение их интенсивности зависят как от материала С., так и от силы и способа возбуждения и места возбуждения С.

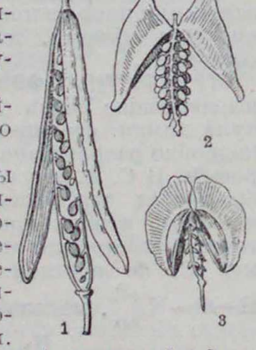
СТРУНЕЦ МЕДИНСКИЙ—круглый червь, то же, что *Банкрофтов струнец* (см. *Нитчатки*).

СТРУНИНО—город в Александровском районе, на Ю.-З. Ивановской обл., ж.-д. станция; 11,6 т. ж. (1933). Крупная хлопчатобумажная, прядильно-ткацкая и отделочная ф-ка.

СТРУННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ — музыкальные инструменты со *струнами.* Возникли в глубокой древности из охотничьего лука, давшего начало арфе; дальнейшее изменение формы привело к танбуровидным (см. *Танбур*) инструментам и ящикообразным гуслям и цитрам. Важным моментом в усовершенствовании С. и. явилось открытие способа изменения высоты звука путем прижатия струн пальцами к шейке инструмента, а также применение *деки,* усилившей звук. По способу извлечения звука С. и. делятся на щипковые (арфа, лютня, балалайка), смычковые (скрипка, виолончель и др.) и ударно-струнные (цимбалы). К последней группе относятся также клавишно-струнные инструменты (фортепиано).

СТРУНЦЕВЫЕ—семейства круглых червей, то же, что *нитчатки.*

СТРУЧКИ—сухие плоды (коробочка) покрытосеменных растений, раскрывающиеся на две створки, между которыми остается перегородка с прикрепленными к ней семенами. Особенно характерны для сем. крестоцветных. Образуются из двух плодолистиков. С., у к-рых длина не более чем в 4 раза превышает ширину, называют стручочками.



1—стручок, 2 и 3—стручочки.

СТРУ'ЭНЗЕ (Struenzee), Иоган Фридрих, граф (1737—72)—придворный врач датского короля Христиана VII, полновластно правивший в 1770—72 страной. С. провел в духе просвещенного абсолютизма ряд реформ, направленных на ликвидацию остатков феодализма. В 1772 С. был свергнут ненавидевшей его аристократич. партией и казнен.

СТРЫЙ—город в Дрогобычской обл. УССР (Зап. Украина), на р. Стрый (притоке Днестра); ж.-д. узел; 30,5 т. ж. (1931). Небольшая лесопильная, металлообрабатывающая пром-сть.

СТРЯПЧИЙ—в Московском государстве один из служилых чинов. Как бытовой институт С. существовали до организации адвокатуры в роли составителей бумаг, частных ходатаев по судебным делам. Присяжные С.—в некоторых странах поверенные низшей категории (напр. т. н. авуэ во Франции), в дореволюционной России—поверенные при коммерческих судах.

СТУДЕНЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ В РОССИИ—выросло в 60-х годах 19 в., когда под влиянием экономич. и политич. сдвигов, связанных с развитием капитализма, сильно изменился социальный состав студенчества (появился разночинец-студент). Материальная необеспеченность значительной части новых кадров учащейся молодежи и полицейско-бюрократические стеснения, к-рыми самодержавие обставило преподавание и изучение наук в университетах, толкали студенчество на путь оппозиции и протеста. В 1861, когда правительство пыталось ввести специальные правила для университетов, студенчество протестовало против них, устраивая сходки, забастовки, организуя подачу петиций. В следующие годы студенческие волнения возобновились с новой силой и на более широкой основе.

Вплоть до конца 90-х годов С. д. в России было движением академическим. Студенчество требовало свободы преподавания и свободы студенческих корпоративных организаций. Новая волна С. д. поднялась в начале 900-х годов. Под влиянием революционной борьбы рабочих С. д. усиливается, все более теряет ранее преобладавший академический характер и становится политическим. Ленин писал в 1901: «Опыт прошлого года не прошел для студентов даром. Они увидели, что только поддержка народа и главным образом поддержка рабочих может обеспечить им успех, а для приобретения такой поддержки они должны выступать на борьбу не за академическую (студенческую) только свободу, а за свободу всего народа, за политическую свободу» (Соч., т. IV, стр. 346). В студенчестве начинается решительная политич. дифференциация и быстро распространяются с.-д. идеи. С 1902 устанавливается тесный контакт между руководящими центрами студенчества и партийными с.-д. комитетами.

Сближение с движением рабочего класса, принятие его форм политической борьбы подводит передовую демократич. часть студенчества в годы первой революции к принятию лозунгов партии революционного пролетариата вплоть до лозунга вооруженного восстания. Третий студенческий съезд, собравшись 1—3/IX 1905 в Выборге, постановил использовать высшие учебные заведения для всенародных митингов, «кафедры превратить в агитационные трибуны; не предпринимать самостоятельных выступлений, а быть готовыми поддержать своей забастовкой всеобщую политическую забастовку пролетариата и своей вооруженной рукой—вооруженное выступление пролетариата. Для последней цели приступить к организации боевых академических дружин». С переходом буржуазии на сторону царизма С. д. идет на убыль, возвращаясь к академизму, и постепенно утрачивает свое значение в революционном движении в России.

СТУ'ДИЯ (итал.)—1) мастерская живописца, скульптора или мастерская при художественной школе и т. п. 2) Художественное объединение творческих работников театра, которые

выдвигают общую творческую программу, с целью разработки новых приемов построения спектаклей, оформления и т. д.

СТУПИНО—новый город в Каширском районе Московской обл., в 10 *км* от Каширы. Возник в связи с созданием Каширской ГРЭС и развернувшимся здесь крупным индустриальным строительством.

СТУПНЯ—часть ноги; см. *Стопа*.

СТЫРЬ (Styr)—правый приток Припяти. Дл. 430 *км*. Судоходна ок. 350 *км*. В нижнем течении протекает через Пинские болота.

СТЮ'АРТ (Stuart), Джемс (1712—80)—англ. экономист. Один из позднейших представителей меркантилизма. Его основное произведение «Исследование о принципах политической экономии» систематически излагает взгляды меркантилистов (вышло в 1767). Маркс характеризует С. как рационального выразителя монетарной и меркантильной систем (см. Маркс, Теории прибавочной стоимости, т. I, 4 изд., 1936, стр. 28), как наиболее глубокого истолкователя меркантилизма. С. считал, что введение свободной торговли приведет к разорению национального производства. Источник богатств он видел во внешней торговле при наличии активного торгового баланса. Определение С. меновой стоимости противоречиво. Цена, по учению С., состоит из реальной стоимости и прибыли. Он различает «положительную прибыль» как возрастание массы потребительных стоимостей, создаваемых вследствие развития производительных сил труда, и «относительную прибыль», означающую потерю для тех или других лиц. По С., прибыль отдельных капиталистов есть всегда «относительная прибыль» и происходит от того, что товар продается выше своей стоимости. В теории денег С. известен своей критикой количественной теории денег. Маркс указывает как на научную заслугу С. на историзм в понимании им общественных вопросов. Напр. С. часто сравнивал буржуазное общество с античным и феодальным, изучал вопрос о происхождении капитала и т. д.

Лит.: Маркс К., Теории прибавочной стоимости, т. I, 4 изд., [Л.], 1936; его же, К критике политической экономии, М., 1938.

СТЮ'АРТЫ—шотландская (с 1371) и английская (с 1603) королевская династия. Сын шотландской королевы Марии Стюарт (1542—68), Яков VI, король Шотландии с 1578, стал по праву наследования, со смертью Елизаветы Тюдор в 1603, также королем Англии и Ирландии под именем Якова I (1603—25). При его сыне, Карле I (1625—49), произошла Английская революция, сопровождавшаяся низложением и казнью короля. Во время реставрации С. престол занимали Карл II (1660—85) и Яков II (1685—88), изгнанный переворотом 1688. Его дочь Мария вступила в 1689 на престол вместе со своим мужем Вильгельмом III Оранским, а ее сестра Анна была последней представительницей С. на английском престоле (1702—14). При ней Шотландия и Англия были окончательно объединены под общим наименованием Великобритании (1707).

СУ—франц. мелкая разменная монета в пять *сантимов*.

СУБАРЕ'НДА, или поднаем—договор найма имущества, заключаемый не с основным распорядителем имущества (наймодателем), а с нанимателем его. Ответственным перед наймодателем по договору С. остается основной наниматель (ГК РСФСР, ст. 168 и соответствующие статьи гражданских кодексов других союзных республик).

СУББОТНИКИ КОММУНИСТИЧЕСКИЕ. «Так назвали бесплатную работу городских рабочих сверх того, что требуется от каждого рабочего, посвященную в течение нескольких часов какой-нибудь общественной потребности» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 584). С. к. получили свое начало в годы гражданской войны в СССР; они возникли из сознания трудящимися необходимости высокопроизводительной коллективной работой на общую революционную пользу помочь Красной армии победить полчища белогвардейцев и интервентов. В субботу 10/V 1919 рабочими Московско-Казанской ж. д. (ныне ж. д. им. Ленина) был организован первый коммунистический субботник. Их инициатива была с энтузиазмом подхвачена рабочими других предприятий, и вскоре С. к. превратились в массовое движение. 1/V 1920 был организован всероссийский субботник-маевка. С. к. сыграли большую роль при восстановлении и дальнейшем развитии социалистич. народного х-ва СССР. Ленин подчеркивал, что С. к. «именно потому имеют громадное историческое значение, что они показывают нам сознательный и добровольный почин рабочих в развитии производительности труда, в переходе к новой трудовой дисциплине, в творчестве социалистических условий хозяйства и жизни» (Соч., т. XXIV, стр. 339). С. к. явились «великим починoм» (Ленин) и школой коммунистического труда; они положили начало широкому развертыванию социалистического соревнования, которое развилось в мощное движение в годы сталинских пятилеток и получило свое дальнейшее наиболее высокое выражение в стахановском движении.

СУБВЕ'НЦИЯ—одна из форм безвозвратного финансирования капиталистич. государством частных предприятий или местных самоуправлений. С. производится из государственных или общественных средств за счет увеличения налогового обложения широких масс населения. С. бывают денежные и натуральные, открытые и скрытые, прямые и косвенные, постоянные и временные. С. выступает гл. обр. в виде доплат гос-ва по сдаваемой ему продукции, напр. при военных заказах, в форме премий судоходству, ж.-д. транспорту, воздушному флоту, экспортных премий, предоставления льготных кредитов и др. С. получили широкое распространение в эпоху империализма и являются одной из форм сращивания монополистич. финансового капитала с гос. аппаратом. В период мирового экономич. кризиса 1929—33 С. широко применялись в большинстве капиталистич. стран, особенно в Германии, США, Швеции, для «спасения» банкротящихся монополий и как средство борьбы с кризисом путем создания высокой конъюнктуры.

СУБДОМИНА'НТА—1) четвертая ступень диатонической *гаммы* (напр. в гамме *до*-мажор—нота *фа*); 2) трезвучие, построенное на этой ступени. Вместе с тоникой и доминантой С. играет главенствующую роль в *ладу*.

СУБЕРИ'Н—вещество, вызывающее *опробковение* клеточных оболочек у растений. Состав С. в точности не известен, но очевидно он состоит из жирообразных веществ (эфиры глицерина и др. сложные эфиры).

СУБЛИМАЦИЯ (лат.)—идеалистич. учение австрийского психолога *Фрейда*. Считая, что деятельность человека зависит от сексуальных

влечений, а не от общественно-историч. условий, Фрейд называл С. переключение половой энергии в сторону научной, производственной и общественной деятельности.

СУБЛИМАЦИЯ (лат.)—синоним *возгонки*.

СУБНОРМА'ЛЬ—см. *Подкасательная и поднормаль*.

СУБОРДИНА'ЦИЯ (лат.)—подчинение младшего старшему по службе, строгое выполнение правил служебной дисциплины.

СУБОТИЦА (Subotica) — город в Сев.-Вост. Югославии, близ границы с Венгрией (в Дунайской бановине); 100 т. ж. (1931). Ж.-д. узел. Мукомольная, кожевенная, льноткацкая промышленность.

СУБСИ'ДИЯ (лат.)—пособие, денежное вспомоществование.

СУБСТА'НЦИЯ (лат.—сущность). В метафизической философии под С. понималась неизменная основа всего существующего в противоположность изменчивым свойствам единичных вещей. Материалисты считали С. материю, идеалисты—дух. Дуалисты исходили из признания двух независимых субстанций—духовной и телесной. На позициях дуализма в новой философии стоял франц. философ 17 в. Декарт. *Спиноза*, преодолевая дуализм Декарта, развивал материалистич. учение о единой и единственной С.—природе, являющейся причиной самой себя (causa sui). Немецкий философ 17 и начала 18 вв. идеалист Лейбниц признавал бесчисленное множество духовных С.—монад, к-рые он, в отличие от Спинозы, рассматривал как живые и деятельные. Проблема С., т. е. проблема сущности, основы всех вещей и процессов объективного мира, является крайне важной ступенью в развитии человеческого познания. Ленин указывает, что на истории естествознания, философии и техники можно показать, как шел процесс познания, переходя от явлений к сущности, к субстанции. «С одной стороны, надо углубить познание материи до познания (до понятия) субстанции, чтобы найти причины явлений. С другой стороны, действительное познание причины есть углубление познания от внешности явлений к субстанции. Двоякого рода примеры должны бы пояснять это: 1) из истории естествознания и 2) из истории философии. Точнее: не „примеры“ тут должны быть... а квинтэссенция той и другой истории+истории техники» (Ленин, Философские тетради, 1938, стр. 155). Диалектический материализм отбрасывает всякого рода ненаучные идеалистические точки зрения на С. Беря за основу вечно движущуюся и развивающуюся материю и исходя из диалектич. единства общего и единичного, сущности и явления, конечного и бесконечного, диалектич. материализм преодолевает также все слабости и недостатки метафизич. материализма в трактовке субстанции. Ср. *Сущность и явление*.

СУБСТИТУ'ЦИЯ (лат.)—назначение в завещании дополнительного наследника на случай, если основной наследник умрет до открытия наследства, не примет его и т. д. (ГК РСФСР, ст. 424 и соответств. статьи ГК др. союзных республик).

СУБТРОПИ'ЧЕСКИЕ СТРАНЫ, субтропики, подтропики—области с умеренно-теплым климатом. Делятся на средиземноморские С. с. с сухим, жарким летом и теплой, влажной зимой (не более 4 мес., средняя температура ниже +10°), с осадками осенью, зимой и весной, и субтропическую лесную зону с дождливым летом и сухой зимой. Растительность—степи или леса и кустарники с примесью вечнозеленых пород. Разводятся оливковое дерево, виноград, смоковница, миндаль, рис, хлопок, чай и др. К С. с. средиземноморского типа относятся: в СССР—южный берег Крыма; за рубежом—средиземноморские страны, Юж. Калифорния, юж. районы Австралии. К зоне субтропич. лесов относятся: в СССР—зап. часть Грузинской ССР и юж. побережная часть Краснодарского края РСФСР; за рубежом—Юж. Китай, Юж. Япония, Сев. Индия, ю.-в. штаты США, области по р. Ла Плате, Юж. Африка, африканские степи по сев. окраине Сахары, зап. и вост. окраины Аравии, Месопотамия, внутренние части Малой Азии и юж. окраины Ирана.

СУБХИ', Мустафа (1883—921)—турецкий коммунист. Один из основателей и руководителей компартии Турции. Выдающийся агитатор, организатор и литератор. По его инициативе были переведены на турецкий яз. «Коммунистический манифест», «Программа РКП(б)». Будучи в оппозиции против младотурок, в 1913 был выслан в Синоп, откуда бежал в Россию. С.—участник Великой Октябрьской социалистической революции; делегат I конгресса Коминтерна (1919). В начале 1921 С. отправился из Баку в Турцию, где был убит агентами контрреволюц. элементов кемалистской партии.

СУБЪЕ'КТ—1) носитель сознательной деятельности—человек, класс, партия, которые, познавая в процессе общественной практики реальный мир, противостоящий им в качестве объекта их деятельности, изменяют его сообразно своим целям. В противоположность этому идеалистич. философия, игнорируя материальную человеческую деятельность, рассматривает в качестве активного начала сознание, дух. Домарксовские метафизич. материалисты хотя и считали сознание продуктом материи, но не понимали значения революционной практич. деятельности, а поэтому и не смогли распространить материализм на познание общества. «Главный недостаток всего предшествующего материализма (включая и фейербаховский),—указывал Маркс,—заключается в том, что предмет, действительность, чувственность берется только в форме объекта или созерцания, а не как чувственно-человеческая деятельность, практика; не субъективно» ([Маркс о Фейербахе], в кн.: Маркс и Энгельс, Сочинения, т. IV, стр. 589).

Маркс и Энгельс показали, что способ добывания средств к жизни, необходимых для существования людей, способ производства материальных благ является той главной силой, к-рая определяет развитие общества, и что история общественного развития есть вместе с тем история самих производителей материальных благ. Маркс и Энгельс показали, что в капиталистич. обществе складывается тот класс, к-рый является носителем революционной деятельности, направленной на уничтожение классового общества и построение коммунизма. Под руководством коммунистич. партии пролетариат осуществляет социалистич. революцию, устанавливает свою диктатуру и строит социализм. После пролетарской революции, когда анархия общественного производства заменяется планомерной, сознательной организацией, особое значение приобретает вопрос о субъективном факторе, т. е. об активности, организованности и сознательности самих на-

родных масс, под руководством коммунистической партии строящих социализм. «Нужно понять,—говорил Сталин в отчетном докладе XVII съезду партии,—что сила и авторитет наших партийно-советских, хозяйственных и всяких иных организаций и их руководителей выросли до небывалой степени. И именно потому, что их сила и авторитет выросли до небывалой степени,—от их работы зависит теперь все или почти все. Ссылка на так называемые объективные условия не имеет оправдания. После того, как правильность политической линии партии подтверждена опытом ряда лет, а готовность рабочих и крестьян поддержать эту линию не вызывает больше сомнений,—роль так называемых объективных условий свелась к минимуму, тогда как роль наших организаций и их руководителей стала решающей, исключительной» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 477).

2) Субъект в грамматике—то же, что *Подлежащее*.

СУБЪЕКТ ПРАВА—носитель прав и обязанностей, участник правоотношения. Например, договор купли-продажи порождает правоотношение, в силу которого один С. п.—продавец—обязуется передать за вознаграждение в собственность вещь другому С. п.—покупателю; у покупателя соответственно возникают право получить вещь и обязанность уплатить вознаграждение. С. п. могут быть как отдельные граждане (лица физические), так и государственные предприятия и учреждения, кооперативные и иные общественные организации и объединения (лица юридические). Всякий С. п. обладает *правоспособностью*. Гражданская правоспособность лиц физических возникает с момента рождения и прекращается смертью или признанием лица умершим в виду его безвестного отсутствия (ГК РСФСР, ст. 12). Лица, достигшие совершеннолетия (18-летнего возраста), становятся дееспособными. Способность граждан быть С. п. гарантируется государством. Поэтому никто не может быть лишен гражданских прав или ограничен в правах иначе, как в случаях и порядке, определенных законом (ГК РСФСР, ст. 6). Правоспособность, равно как и дееспособность—свойства непередаваемые: всякие сделки, клонящиеся к их ограничению, не действительны (ГК РСФСР, ст. 10).

СУБЪЕКТИВНЫЙ ФАКТОР—см. *Субъект*.

СУВА'ЛКСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ—соглашение между Польшей и Литвой 7/X 1920 в гор. Сувалках о прекращении войны. На основании ст. 1 этого соглашения между обоими гос-вами была установлена демаркационная линия. Город Вильно был оставлен за Литвой до окончательного определения польско-литовской границы. Однако уже через два дня после подписания соглашения поляки нарушили его и, инсценировав «бунт» генерала Желиговского, захватили Виленскую обл. с гор. Вильно.

СУВЕРЕНИТЕ'Т—верховенство государственной власти, выражающееся в ее юридической и фактич. способности самостоятельно, не признавая над собой высшей власти, решать все вопросы внешней и внутренней политики государства. В бурж. обществе государственный С. является выражением классового господства буржуазии. В бурж. науке понятие С. было впервые сформулировано французом Жаном *Боденом* (1530—96) в качестве обоснования растущего королевского *абсолютизма*. Боден толкует С. как абсолютную власть монарха, идеолог бурж. революции Руссо—как верховную власть народа. Народный С. был лозунгом буржуазно-демократич. революции. В 19 веке бурж. наука стремится заменить принцип народного суверенитета С. государства как самостоятельной «личности» (Еллинек).

По советской Конституции вся власть в СССР принадлежит трудящимся города и деревни в лице советов депутатов трудящихся. Советский народ и его советы—носители С. в советском государстве. Суверенитет СССР выражает верховную власть многонационального советского народа в его морально-политич. единстве. Высшая власть в СССР принадлежит Верховному совету СССР. Законы, принятые им, обязательны на всей территории Союза. В случае расхождения закона союзной республики с законом общесоюзным действует общесоюзный закон. Советский Союз состоит из суверенных союзных республик (см. *СССР*, Государственный строй). Диктатура рабочего класса составляет основу единства С. Советского Союза и союзных республик. Вне пределов компетенции Союза (см. ст. 14 Конституции СССР) каждая союзная республика осуществляет гос. власть самостоятельно, сохраняя полностью свои суверенные права (ст. 15). Союз охраняет С. союзных республик. Каждая союзная республика имеет право свободного выхода из Союза.

В международном праве С. означает полную независимость государства, его верховенство над своей *территорией*. С. государства не исключает добровольного принятия им обязательств по международным договорам. Формальные ограничения С. имеют место в виде протекторатов, вассальных отношений, мандатов, неравноправных договоров и т. д. В условиях капитализма формальный С. нередко прикрывает фактическую, политич. и экономич. зависимость слабой нации от крупного империалистич. государства. СССР безоговорочно признает право каждого государства, независимо от его величины и культурного развития, на полноту С. Это признание вытекает из большевистского принципа признания права наций на самоопределение. *И. Левин.*

СУВОЙКИ, Vorticella—род кругоресничных *инфузорий*; тело в форме чашечки на длинном стебельке, размер 0,04—0,2 *мм*. Часто встречаются в пресных водах.

СУВОРИН, Алексей Сергеевич (1834—912)—реакционный публицист, редактор, издатель газеты «*Новое время*», которую Щедрин называл газетой «Чего изволите?». «Новое время» являлось одним из оплотов реакции. В молодости С. был умеренным либералом, впоследствии—ярый ненавистник «инородцев» (особенно евреев), рабочих и революционной интеллигенции. Обладал монополией книжной и газетной торговли на ж. д., где ввел свою цензуру, продавая только желательные для него издания. С.—автор ряда малохудожественных драматич. произведений («Татьяна Репина» и др.), получивших известность благодаря постановке их в основанном С. в Петербурге театре.

СУВОРОВ, Александр Васильевич (1730—1800)—гениальный русский полководец, один из величайших полководцев мировой истории. Родился в Москве в 1730 (по другим сведениям—в 1729) в семье офицера—небогатого помещика. Детство провел в селе Кончанском Новгородской губ. В 1748 начал военную службу в Се-

меновском полку капралом, т. е. в солдатском чине. Только в 1754 С. был произведен в офицеры. Военная служба в качестве рядового солдата дала С. возможность изучить выдающиеся качества русского солдата, понять жизнь солдатской массы.

Жизнь С. протекала в сражениях и походах. Командуя 40 лет войсковыми частями, пройдя длинный путь от капрала до генералиссимуса, С. не имел поражений. Свою боевую деятельность С. начал в Семилетней войне. В 1759 молодой Суворов участвовал в боях под Куннерсдорфом, где была разбита армия Фридриха II. В 1760, будучи в отряде Чернышева, Суворов участвовал в набеге на Берлин, затем в двух русско-турецких войнах при Екатерине II. Своими победами под Фокшанами и при Рымнике (1789) и успешным штурмом неприступной крепости Измаил (1790) С. закрепил за собой славу выдающегося полководца. В 1794 С. взял штурмом польскую крепость Прагу (предместье Варшавы) и получил звание фельдмаршала.

Победы С. вызывали восторг в русском народе и зависть в придворных кругах. Против талантливого и любимого солдатами полководца строились козни, распускались сплетни и слухи. В течение ряда лет царское пр-во не использовало блестящий военный талант С. или ограничивалось тем, что посылало его против Пугачева, против восставших ногайцев и т. п. После вступления на престол Павла I Суворов не мог согласиться с проводимой Павлом отсталой прусской военной системой, к-рая тянула русскую армию назад. Он был уволен Павлом в отставку и сослан в село Кончанское под надзор полиции.

В этот период Австрия в союзе с царской Россией, Англией, Турцией подготовляла вторжение в Италию для борьбы с войсками Франции. По требованию Австрии и Англии С. был возвращен из ссылки и назначен главнокомандующим русско-австрийской армией. 5/IV 1799 С. вступил в командование объединенными войсками в Северной Италии. Командуя войсками в сложнейшей обстановке и в ненормальных взаимоотношениях с австрийским пр-вом, С. разбивает сильные армии лучших наполеоновских генералов (Макдональда, Жубера, Моро, Массена) в сражениях при Треббии, Нови и др. По требованию австрийского пр-ва С. совершает сложнейший, невиданный в истории поход со своими «чудо-богатырями» через Швейцарские Альпы. Швейцарский поход, по оценке Энгельса, «был самым выдающимся из всех современных альпийских переходов» (Энгельс, По и Рейн, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XI, ч. 2, стр. 13). Успешные бои у Сен-Готарда, Чортова моста с противником, занимавшим неприступные горные позиции, невиданный переход через Росштокский перевал создали С. мировую известность.

С. был известен не только как знаменитый полководец, но и как искусный воспитатель войск и создатель своей тактики, неизменно приносившей ему победу. Он учил войска своему принципу побеждать врага («глазомер, быстрота, натиск»). Этот принцип С. применял всюду, во имя его он требовал хорошей тренировки солдат (большие переходы), обучения меткой стрельбе и стремительным штыковым атакам, самодеятельности офицеров в разрешении боевых задач и высокой боевой стойкости войск. В известном наставлении «Наука побеждать» (1796), в приказах и инструкциях С. содержится множество ценных положений по боевому применению войск, их воспитанию и обучению. Учениками великого С. были известные русские полководцы Кутузов, Багратион и др., с к-рыми он участвовал в ряде кампаний. Суворовские ученики в 1812 показали всему миру, как нужно было бить Наполеона суворовскими методами, как нужно защищать свою родину от вражеского нападения. С. был близок народу. В боевой обстановке он жил вместе с солдатами. После грандиозных успехов в Италии враги С. продолжали еще больше травить замечательного полководца. С. умер в Петербурге в опале, на чужой квартире.

Советский народ гордится великим рус. полководцем С.; в РККА суворовские походы и методы его боевой работы всесторонне изучаются.

Лит.: Боголюбов А., Полководческое искусство А. В. Суворова, [М.], 1939; Калинин С., Суворов, 2 изд., М., 1938; Осипов К., Суворов, 2 изд., [М.], 1939; Глязер С., Великий русский полководец А. В. Суворов, М., 1938. *Н. Катулин.*

СУВО'РОВА ОСТРОВ (англ. Suvarov Island)— 1) коралловый остров в группе Манихики (Манаики) в Полинезии, под 13°13′ ю. ш. и 163°31′ з. д. Открыт Лазаревым в 1814 во время кругосветного путешествия на корабле «Суворов». Ныне С. о.—владение брит. доминиона Новая Зеландия. 2) Небольшой остров, открытый Коцебу в 1816, в группе Маршальских о-вов (Тихий океан).

СУГЛИНИСТАЯ ПОЧВА—то же, что *суглинок.*

СУГЛИНОК—неслоистая рыхлая порода, состоящая из смеси глины и песка. В случае преобладания песка переходит в супеси. Обычно С. называют только молодые породы *четвертичной системы* и периода, в т. ч. различные почвы. С. часто идут на изготовление кирпича.

СУД—государственный орган, осуществляющий правосудие путем разбирательства в судебных заседаниях уголовных и гражданских дел. «Суд был в капиталистическом обществе,— писал Ленин,—преимущественно аппаратом угнетения, аппаратом буржуазной эксплуатации» (Соч., т. XXII, стр. 424). С. буржуазно-демократич. стран воплощает в себе принципы формальной буржуазной демократии (суд присяжных, гласность и состязательность судебного процесса и т. д.), прикрывающие его классово-угнетательскую сущность как орудия беспощадного подавления трудящихся. В буржуазных странах (как, напр., в Японии) С. превратился в отделение полицейского застенка. Внесудебная расправа сочетается в них с комедией С. Природа и задачи суда коренным образом меняются в социалистич. государстве. Великая Октябрьская социалистич. революция уничтожила старый буржуазно-помещичий С. «Пусть кричат,—говорил Ленин на 3-м Всероссийском съезде Советов,—что мы, не реформируя старый суд, сразу отдали его на слом. Мы расчистили этим дорогу для настоящего народного суда» (там же, стр. 212). Впервые С. становится подлинно народным С., охраняющим права и интересы всего трудового народа, осуществляющим *правосудие* в подлинном смысле этого слова. Принципы социалистического демократизма, на которых осно-

вана организация и деятельность советского С., следующие: 1) поголовное участие населения в отправлении правосудия, 2) выборность судей, 3) независимость судей и их подчинение только закону, 4) ведение судопроизводства на языке большинства населения данной местности, 5) гласность и непосредственность суда, 6) состязательность и право обвиняемого на защиту. Все эти принципы выражены и закреплены в Сталинской Конституции и в конституциях союзных и автономных республик, а также в «Законе о судоустройстве СССР, союзных и автономных республик» (1938). Согласно новому закону о *судоустройстве*, правосудие в СССР имеет своей задачей защиту от всяких посягательств установленного в СССР общественного и гос. строя, социалистич. системы хозяйства и социалистической собственности, защиту гарантированных Конституцией прав и интересов граждан СССР, а также прав и интересов гос. учреждений и общественных организаций. Советский суд, применяя меры наказания, не только карает преступников, но также имеет своей целью исправление и перевоспитание преступников. Всей своей деятельностью советский С. воспитывает граждан СССР в духе преданности социалистической родине и делу социализма, в духе точного исполнения советских законов гражданами СССР, честного отношения к государственному и общественному долгу, уважения правил социалистического общежития.

Лит.: Новый закон о судоустройстве. Материалы 2 сессии Верховного Совета СССР по обсуждению «Закона о судоустройстве Союза ССР, союзных и автономных республик», М., 1938; Вышинский А., Советский суд и социалистическое правосудие, М., 1938.

СУД ПРИСЯЖНЫХ—демократическая форма суда в бурж. гос-вах, при к-рой решение вопроса о виновности обвиняемого принадлежит не чиновникам-судьям, а выборным присяжным. С. п., вопреки бурж. теориям, является классовым судом. Буржуазный состав С. п. гарантируется имущественным цензом или составлением списков присяжных чинами администрации.

СУДАК, Lucioperca—род рыб сем. окуневых; водятся в пресной и морской воде, предпочитают чистую глубокую воду. Для икрометания приближаются к травянистым берегам, из морей входят в реки, заходят в пресноводные заливы. Очень прожорливы и хищны; питаются рыбами, лягушками, раками, насекомыми. Распространенная ценная промысловая рыба; идет в продажу в свежем, соленом (корбовка), малосольном (пласт), сушеном, мороженом виде («пылкий С.») и в виде консервов; в продажу идут также икра С. (галаган) и жир из внутренностей. Иногда С. разводится в прудах (особенно в Германии и Сев. Америке). В СССР водятся С. обыкновенный, L. lucioperca, до 50—120 *см* длины, С.-*берш*, С. морской, L. marina, до 45 *см* длины.

СУДАК—курортный поселок, в с.-в. части юж. берега Крыма; 2,2 т. ж. (1933). В районе—виноградники, сады, плантации роз и табака. Производство вин. Интересным памятником старины являются развалины Генуэзской крепости.

СУДА-ЛОВУШКИ — торговые или рыболовные суда с тщательно замаскированным вооружением: артиллерией, торпедными аппаратами, глубинными минами. Применялись Англией и США в первую мировую империалистич. войну для борьбы с немецкими подводными лодками. При встрече с ними С.-л. изображали собой погибающий корабль. Когда подводная лодка всплывала и подходила на достаточную для поражения дистанцию, С.-л. топило лодку.

СУДА'Н (Sudan—страна черных)—1) область в Африке, к югу от Сахары, до 5° с. ш. На западе границами С. является Атлантический ок., на востоке—нагорье Абиссинии. С. представляет плоскогорье, к-рое выше на З. и В. Делится на Западный С., орошаемый р. Нигер, Центральный С., представляющий собой впадину вокруг оз. Чад, и Восточный С.—плоскогорье, покатое к р. Нилу и входящее в состав Англо-Египетского С. Поверхность С. покрыта гл. обр. саваннами; вдоль рек—тропические леса. Почва—краснозем. Страна густо заселена. Основное население—негры.

2) С. Англо-Египетский — страна в Сев.-Восточной Африке, формально—кондоминиум (совладение) Великобритании и Египта, фактически—брит. колония. Площ. 2,5 млн. *км*²; 5,7 млн. ж. (1937), гл. обр. суданские негры и арабы; европейцев (б. ч. англичан)—69 т. ч. Важнейшие города: Хартум (адм. ц., 49 т. ж.), Омдурман (110 т. ж.). Граничит на севере с Египтом, на З.—с Ливией и Франц. Экваториальной Африкой, на Ю.—с Угандой, Кенией и Бельгийским Конго, на В.—с Абиссинией и Эритреей, на С.-В. омывается Красным морем. Бо́льшую часть страны составляет низменность в бассейне верхнего и среднего течения р. Нила, окаймленная пустынями (на С.-З.—Ливийской, на С.-В.—Нубийской, или «Аравийской»); вдоль Красного моря—горная цепь (1,2—2,2 т. *м* выс.); на Ю.-З.—возвышенность Дарфур. Гл. реки: Бахр-эль-Азрек (Голубой Нил), Бахр-эль-Абиад (Белый Нил), Атбара и др. Жаркий, крайне сухой климат; для земледелия необходимо искусственное орошение. Англо-Египетский С. превращен Великобританией в хлопковую базу англ. текстильной пром-сти; сооружены крупные ирригационные системы. Под хлопком—185 т. *га*; сбор—57 тыс. *т* (в 1938/39). Разводятся: дурро (главная продовольственная культура), сезам, кунжут, финики, земляные орехи и пр. Значительное пастбищное скотоводство: 2,7 млн. голов крупного рогатого скота (1938), 4,5 млн. овец и коз, 376 т. ослов и мулов, 420 т. верблюдов. Англо-Египетский С. занимает 1-е место в мире по продукции гуммиарабика—ок. 20 тыс. *т*. Добываются золото (230 *кг*, 1937) и соль. Хлопкоочистительная и маслобойная пром-сть. Важный порт на Красном м.—Порт Судан. Ж.-д. сеть—3,2 т. *км* (1937). Гл. линия: Вади-Хальфа—Хартум—Эль-Обейд; отрезки ж. д. соединяют в обход порогов судоходные участки Нила. Значительна сеть автомобильных дорог. Через Англо-Египетский С. проходит авиалиния Лондон — Александрия — Каир — Хартум. Вывоз (8,1 млн. егип. ф. ст., 1937)—хлопка (св. 40%) и хлопковых семян, гуммиарабика, сезама, кож; ввоз (6,3 млн. егип. ф. ст.)—текстильных и металлич. изделий, машин, транспортных средств, пищевых продуктов. Во внешней торговле Англо-Египетского С. на 1-м месте—Великобритания (40%), затем Египет. В импорте 3-е место занимает Япония. Денежная единица—египетский фунт стерлингов= =1 англ. ф. и 6 пенсам.

История Англо-Египетского С. 19—20 вв. теснейшим образом связана с историей Египта. Проникновение Англии в С. было приостановлено восстанием туземного населения (1881) под предводительством Мохаммеда-Ахмеда, про-

возгласившего себя *махди*. Лишь через 17 лет восстание махди было подавлено египетскими войсками под начальством Китченера, и территория современного Англо-Египетского С. стала, по договору 1899, совместным владением Египта и Англии, хотя фактически ее хозяином стала Англия, превратившая Англо-Египетский С. в свою колонию. Англо-Египетский С. управляется ген.-губернатором, утверждаемым англ. правительством. Одновременное движение в С. французов чуть не привело к вооруженному конфликту между Англией и Францией в 1898 (см. *Фашода*). Попытки египетской буржуазии добиться преобладания в С. после провозглашения независимости Египта в 1922 не увенчались успехом, и после убийства суданского ген.-губернатора Ли Стэка (1924) Англией был предъявлен ультиматум о выводе египетских войск из С. и об удалении египетских офицеров и чиновников, что после отказа Египта было проведено насильственным порядком. Восстание в Бахр-эль-Газале (1927) было жестоко подавлено англичанами при помощи авиации. При переговорах различных египетских кабинетов о заключении договора с Англией (1924, 1927, 1930) вопрос о С. являлся одним из главных камней преткновения. Заключенный в августе 1936 англо-египетский договор восстановил в основном положение, существовавшее до 1924.

3) С. Французский — крупнейшая из частей франц. колонии Франц. Зап. Африки. Площадь 1,5 млн. *км*²; 3,6 млн. ж. (1936), б. ч. туареги и суданские негры; европейцев—2,7 т. ч. Адм. ц.—Кулуба; важнейшие города—Бамако (21 т. ж., 1936) и Кайес (12 т. ж.). Сев.-вост. часть С., прилегающая к Сахаре, пустынна; в южной и западной частях—тропич. леса и саванны. Сельское хозяйство—гл. обр. в долинах рек. Разводятся хлопок (70 т. *га*, 1937), земляные орехи, просо, рис, маис. Значительное скотоводство: 4,8 млн. овец (1937), 1,1 млн. коз, 1,3 млн. голов крупного рогатого скота, 156 т. ослов, 33 т. верблюдов, 38 т. лошадей. Добываются золото, соль. Юго-западная часть Французского С. соединена ж. д. с Дакаром—портом на Атлантическом океане; 2,4 т. *км* автомобильных дорог. Судоходство по рр. Нигеру и Сенегалу. С. соединен авиалинией с Алжиром. Вывозятся из Французского С. земляные орехи, скот, кожа, хлопок, шерсть.

Завоевание французами среднего течения Нигера началось в 60-х гг. 19 в. На среднем течении Нигера французам пришлось выдержать длительную борьбу с местными племенами. Завоевание области было завершено лишь в 1898. Французский С.—одна из 8 французских колоний, входящих в состав Французской Западной Африки.

СУДАНКА, суданская трава, Sorghum sudanense—однолетний злак до 1,5—3 *м* высоты, близкий к сорго. С. засухоустойчива, неприхотлива к почве. Дает 2, иногда 3 укоса в лето. Используется на сено, зеленый корм, силос, выпас. Одно из основных кормовых растений засушливой зоны. Родина—Судан. В СССР высевается в УССР, в южных заволжских районах, на Сев. Кавказе, в Зап. Сибири, средне-азиатских республиках.

СУДА'НСКИЕ ЯЗЫКИ—многочисленная группа языков (16 основных групп) в Центральной Африке (от Сахары до экватора). Ср. *Африканские языки*.

СУДА-РЕФРИЖЕРА'ТОРЫ—суда, имеющие специально оборудованные трюмы для перевозки скоропортящихся грузов в охлажденном или замороженном состоянии. Низкая температура обеспечивается работой *холодильных машин*, охлаждающих воздух в трюмах при помощи особой системы вентиляции или циркуляцией охлажденного рассола по сети труб, проложенных в трюмах. Температура воздуха в трюмах С.-р. поддерживается в зависимости от рода перевозимого груза. Для сохранения низких температур трюмы покрыты изнутри со всех сторон тепловой изоляцией.

СУДЕБНАЯ ПАЛАТА — в дореволюционном судоустройстве России надзорный орган и апелляционная инстанция (в Средней Азии—кассационная) в отношении окружных судов и суд 1-й инстанции по делам о политических и должностных преступлениях. В борьбе царского режима с революционным движением С.п. являлись органами судебной репрессии и расправы по политич. делам.

СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИ'ЗА—см. *Экспертиза судебная*.

СУДЕБНОЕ ПРАВО—отрасль права, предметом которой является осуществление правосудия. С. п. состоит из следующих отдельных частей: судоустройство, определяющее организацию и задачи суда и других органов, участвующих в осуществлении правосудия (прокуратуры, органов следствия, адвокатуры); уголовно-процессуальное право, определяющее порядок расследования и разрешения уголовных дел; гражданское процессуальное право, относящееся к разбирательству и разрешению гражданских дел.

СУДЕБНОЕ РЕШЕНИЕ—постановление суда, отвечающее по существу исковых требований. Этим С. р. отличается от частных определений, постановлений и распоряжений суда и судьи, к-рые, разрешая отдельные частные вопросы процесса, не дают разрешения спора сторон о праве гражданском по существу. В бурж. гражданском процессе допускаются частичные и промежуточные решения, к-рыми разрешается только часть исковых требований или только предварительно вопрос о праве, без указания размера присуждаемого. Советский гражданский процесс не допускает ни частичных ни промежуточных решений, требуя, чтобы С. р. ликвидировало всю сумму спорных отношений между сторонами (ГПК РСФСР, статьи 174—185 и соответствующие статьи гражданских кодексов других союзных республик).

СУДЕБНОЕ СЛЕДСТВИЕ—в уголовном процессе рассмотрение судом в полном составе в судебном заседании всех доказательств по разбираемому делу. В советском процессе С. с. строится на началах гласности, устности, непосредственности, непрерывности и состязательности и ведется на языке союзной или автономной республики или автономной области. Подсудимый, не владеющий этим языком, пользуется услугами переводчика (см. Конституцию СССР 1936, статьи 103, 110—111; УПК РСФСР, статьи 279—310 и соответств. статьи УПК др. союзных республик).

СУДЕБНЫЕ УСТАВЫ—совокупность 4 кодексов царской России, утвержденных 20/XI 1864: «Учреждение судебных установлений» (Положение о судоустройстве), «Устав уголовного судопроизводства», «Устав гражданского судопроизводства» с «Положением о нотариальной части» и «Устав о наказаниях, налагаемых

мировыми судьями». С. у., введение к-рых было обусловлено развитием капитализма в России, установили суд присяжных и процесс, основанный на устности, гласности, состязательности, отделении судебной власти от административной. Однако, вследствие сильного давления помещиков С. у. сохранили ряд крепостнических пережитков: особый волостной суд для крестьян, применявший в виде меры наказания розги; суд с участием сословных представителей для дел о гос., религиозных и должностных преступлениях и т. п. Временное пр-во сохранило С. у., и только советская власть упразднила их вместе со старым судом.

СУДЕБНЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ—должностное лицо, обязанностью к-рого является исполнение судебных решений и определений по гражданским делам и приговоров по уголовным делам в части имущественных взысканий. С. и. состоят при всех судах союзных республик. Контроль за деятельностью С. и. осуществляется нар. судьей, в районе которого производится исполнение (Закон о судоустройстве СССР, союзных и автономных республик от 16/VIII 1938, статьи 78—80; ГПК РСФСР, статьи 255—316 и соответств. статьи ГПК др. союзных республик).

СУДЕБНЫЙ НАДЗОР—особый надзорный порядок пересмотра вступивших в законную силу приговоров и решений суда. В СССР право опротестования судебных приговоров и решений в порядке С. н. имеют прокурор СССР и председатель Верховного суда СССР, а в союзных республиках, кроме того, председатель Верховного суда и прокурор союзной республики. Протесты в порядке С. н. рассматриваются верховными судами союзных республик и Верховным судом СССР. Протесты на приговоры, решения и определения верховных судов союзных республик рассматриваются судебными коллегиями Верховного суда СССР по уголовным и гражданским делам. Протесты на приговоры, решения и определения коллегий Верховного суда СССР, приносимые его председателем или прокурором СССР, рассматриваются Пленумом Верховного суда СССР.

СУДЕБНЫЙ СЛЕДОВАТЕЛЬ — наименование должности следователя в дореволюционной России. Должность С. с. была введена судебной реформой 60-х гг. 19 века. С. с. были приравнены к членам окружных судов, чем предполагалось придать им видимость судейской самостоятельности. Фактически С. с. были лишены всякой самостоятельности и являлись послушными слугами царской юстиции.

СУДЕ'ТЫ (Sudeten)—горное поднятие в Центр. Европе. Длина ок. 300 *км*, ширина 40—80 *км*. Состоит из ряда массивов, сложенных гранитами и песчаниками. Наиболее высокий—Исполиновы горы—до 1.605 *м*. Покрыты лесом.

СУДЗУ'КИ, Бундзи (р. 1885)—лидер японского правореформистского объединения профсоюзов Содомей. В 1912 организовал первое японское проф. объединение Юайкай (Общество взаимопомощи). Был делегатом в Международном бюро труда при Лиге наций в Женеве.

СУДНО — пловучее сооружение для перевозки грузов, пассажиров, почты и пр. Суда, передвигающиеся с помощью весел (гребные)—египетские, греческие, карфагенские, римские—были неуклюжими и непрочными сооружениями с неудовлетворительной мореходностью; суда норманнские, венецианские (10—13 вв.) и испанские галеры (15 в.) обладали несколько более высокими мореходными качествами. Деревянные корпуса С. украшались резьбой и художественной раскраской. Паруса играли роль вспомогательного движителя. Гребные военные (галерные) флоты сохранились до 18 в. (шхерный флот Петра I). Парусные С. появились уже в древности, начали развиваться лишь с наступлением эпохи капитализма, достигнув расцвета в 18—19 вв. Теперь парусные С. применяются для каботажных (прибрежных) рейсов, рыбного промысла и спорта. Часто эти С. снабжаются вспомогательными моторами. Попытки применить на С. паровую машину начались в конце 18 в., но первый практически годный колесный пароход («Клермонт») был построен лишь в 1807 Фультоном; на пароходе была установлена паровая машина Уатта. Пароход Фультона был построен из дерева. Позже начали строить пароходы из железа и стали с гребными винтами вместо колес (см. рис. на столбцах 493—494). Применение паровых турбин и прогресс корабельной техники позволили с начала 20 в. строить суда больших размеров и значительной скорости («Мавритания» и «Лузитания», 1907). На торговых судах вводятся водотрубные котлы на нефтяном топливе. Получили широкое распространение судовые дизели (1910) и турбины высокого давления (1926) с электропередачей (1929), что привело к дальнейшему развитию судостроения. «Нормандия» (длина—293 *м*, тоннаж—82,8 тыс. *т*, скорость—30 узлов) и «Куин Мэри» (длина—297 *м*, тоннаж—80,8 тыс. *т*, скорость—30 узлов)—самые большие суда в мире. См. *Судостроительная промышленность*, *Корабли военные*.

СУДНЫЕ ГРАМОТЫ—см. *Псковская судная грамота*, *Новгородская судная грамота*.

СУДОПОДЪЕМ—подъем и постановка на плав потерпевших аварию судов. Методы С. зависят от положения корабля после аварии. Если судно выброшено на мель («обсохло»), его разгружают и затем стаскивают при помощи мощных буксирных пароходов; иногда при этом под судном выкапывают специальные каналы или устраивают спусковые салазки. Если судно не полностью погрузилось в воду («притонуло»), в нем заделывают пробоины, закрывают иллюминаторы, люки, затем откачивают воду, и судно всплывает. Если судно совершенно затонуло, но находится на доступной для водолаза глубине (см. *Водолазное дело*), для подъема применяются

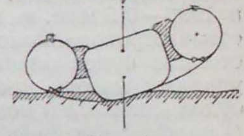


Рис. 1.

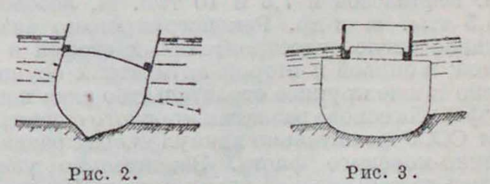


Рис. 2. Рис. 3.

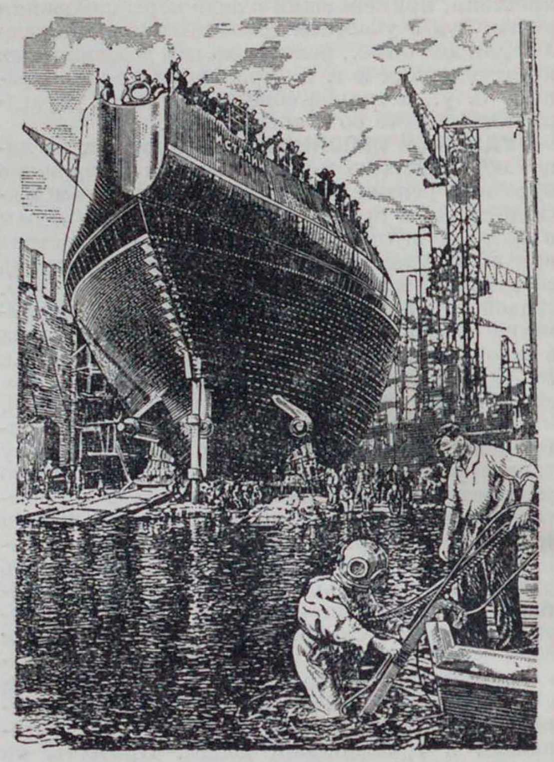
пловучие краны, суда-доки и пр. Под киль судна через промытый сильной струей воды (из насосов) тоннель проводят т. н. строп из стальных тросов или полотенце из стальных широких полос, соединенных с подъемными кранами или понтонами. Понтоны затопляют, ставят по бортам затонувшего судна и соединяют с проходящими под судном полотенцами (рис. 1). Вода из понтонов давлением воздуха удаляется и они поднимаются с подвешенным между

ними судном. Когда затонувшее судно можно герметически закрыть (подводные лодки, нефтеналивные суда) или когда оно лежит вверх килем, применяют подъем сжатым воздухом. Если судно затоплено на небольшой глубине и отверстия в нем можно заделать, производится подъем с особыми надстройками—шахтами (коффердамами), которые ведут от судна выше уровня воды (рис. 2, 3). Вода откачивается сперва из коффердама, а затем уже из судна, к-рое при этом всплывает. В СССР судоподъемные и аварийно-спасательные работы выполняет орденоносный ЭПРОН.

СУДОРОГИ—непроизвольные сокращения мускулов. Бывают С. клонические—если быстрое сокращение мышцы чередуется с ее быстрым расслаблением, и тонические—если сокращение идет медленно и расслабление ее долго не наступает (мышца напряжена). С. могут быть общими и частичными, т. е. захватывающими только отдельные группы мышц. С. обусловлены поражениями нервной системы, например при менингите, опухолях мозга и других заболеваниях.

СУДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — отрасль машиностроительной пром-сти, занятая постройкой судов—военных, транспортных (пассажирских, грузо-пассажирских, буксиров и грузовых—сухогрузных), специальных судов—рефрижераторных, лесовозов, промысловых, технических (гидрографических, землечерпательных, пловучих доков и т. п.), ледоколов, лоцманских и др. Развитие промышленного капитализма в 19 в. обусловило полный переворот в парусном судостроении и создание производства речных и океанских пароходов. Быстрое развитие С. п. в 19 в. произошло на основе изобретения парохода Фультоном и применения металла в постройке корпусов судов вместо применявшегося ранее дерева. В 1930 общий тоннаж судов, спущенных капиталистич. странами,—2,9 млн. *т*, в 1933—0,5 млн. *т*, в 1937—2,7 млн. *т*. Вследствие мирового экономического кризиса 1929 постройка судов значительно сократилась. Под ударами нового кризиса тоннаж строящихся судов снизился к концу 1938 до 2.569 т. рег. *т*. В царской России в 1912 было 32 предприятия С. п. с 12,6 тыс. рабочих и 41 судоремонтное предприятие. Крупными центрами морского судостроения (гл. обр. военного) были С.-Петербург и Николаев, речного судостроения—Сормово.

Мощное развитие С. п. СССР начинается в первой пятилетке: организован серийный выпуск судов—морских теплоходов—экспрессов, нефтевозов в 7,5 и 10 тыс. *т*, лесовозов в 5,5 тыс. *т* и др. Реконструировано значительное число судостроительных верфей и заводов; в первой и второй пятилетках осуществлено также крупное строительство ряда новых верфей. На основе развития морского судостроения СССР решительно двинул вперед развитие военно-морского флота. Значительно увеличилось за годы второй пятилетки строительство речных судов, освоено производство нового типа мощных буксирных пароходов и колесных теплоходов в 1.200 л. с., пассажирских и буксирных судов новых типов (обтекаемых) с высокой механизацией работ по обслуживанию судна, пассажирских для канала Москва—Волга, пассажирских и буксирных судов с водотрубными котлами, дизель-электрических землесосов (с электрификацией всех вспомогательных и палубных механизмов), судов-гаражей для перевозки тракторов, катеров с газогенераторными установками (работающими на древесном топливе). Для обеспечения плавания в ледовых условиях организовано строительство мощных ледоколов. Выпущены электросварные суда значительной мощности. Благодаря развитию стахановского движения значительно ускорено производство судов, напр.,

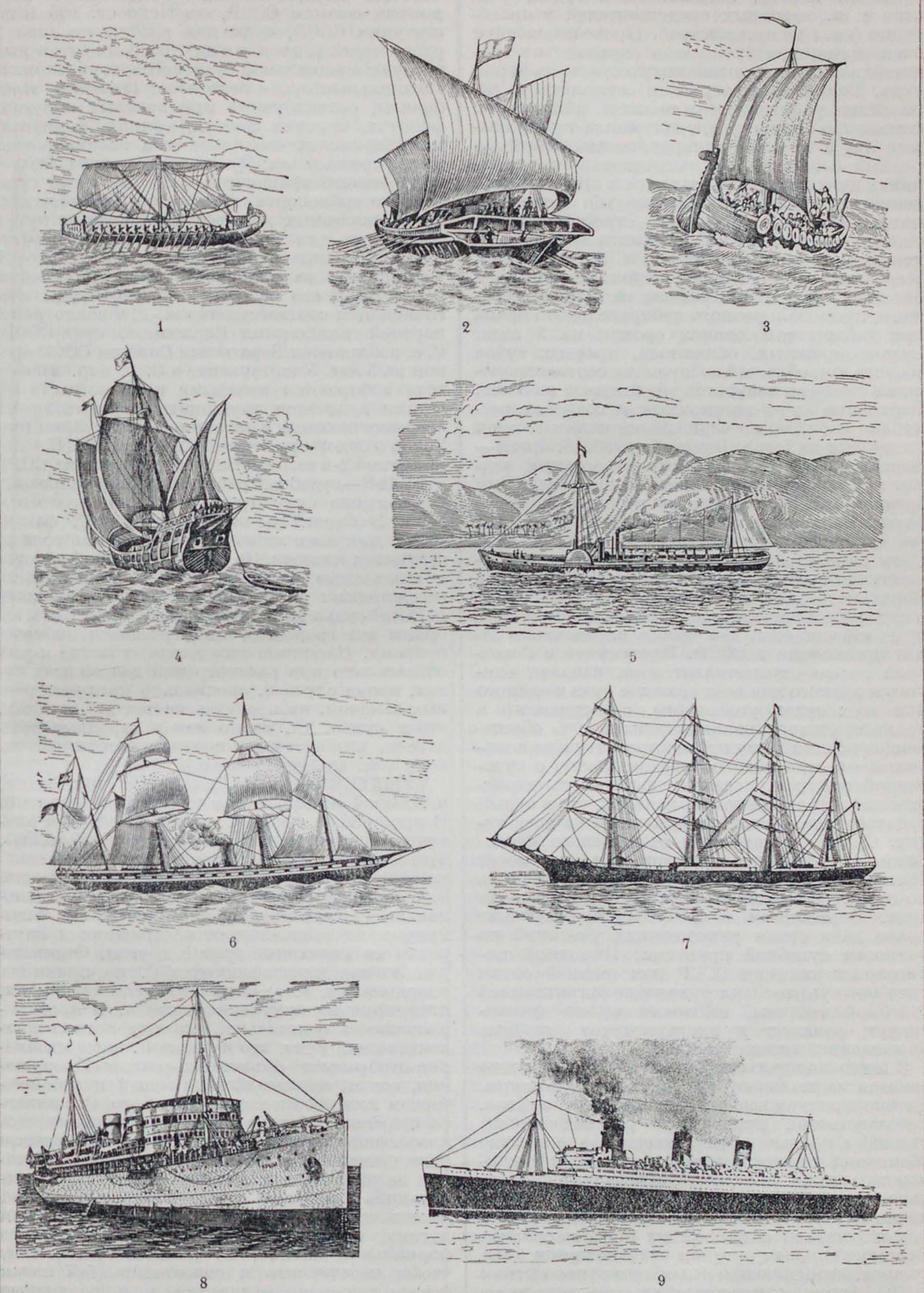


Спуск на воду ледокола «И. Сталин».

выпущенные заводом «Ленинская кузница» (Киев) в 1936 400-сильные буксиры строились 8—10 месяцев (в то время как до этого они строились 2—3 года).

Третий пятилетний план развития народного хозяйства СССР ставит задачу—«обеспечить морской и океанский флот всеми видами современных судов и создать производственные мощности для судостроения, достаточные для обеспечения отечественным производством растущих потребностей морского и речного транспорта СССР» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 16]. В связи с этими ответственными задачами указом Президиума Верховного совета СССР от 11/I 1939 организован Народный комиссариат судостроительной пром-сти со включением в его состав заводов морского и речного судостроения, а также заводов морских приборов и аккумуляторов. Партия и правительство постановили ежегодно 28/VII отмечать как «День Военно-морского флота СССР». Этот всенародный праздник еще больше мобилизует трудящихся СССР на создание могучего флота Страны советов.

СУДОУСТРОЙСТВО—1) система судебных учреждений и вспомогательных органов суда, установленная в государстве для отправления правосудия. 2) Наука о принципах организации судебных учреждений. Бурж. С. покоится на ряде формальных принципов: отделение суда от администрации и самостоятельность



1—египетское гребное судно (2 в. до хр. э.), 2—венецианская галера (7 в.), 3—корабль викингов (10 в.), 4—каравелла Христофора Колумба (15 в.), 5—первый пароход Фультона (1807), 6—пароход с парусами, 7—современный океанский парусник, 8—теплоход «Крым», 9—один из самых больших океанских пароходов «Куин Мэри».

судебной власти, несменяемость судей, участие т. н. народных представителей в правосудии (см. *Суд присяжных*). Провозглашением этих принципов буржуазия скрывает от трудящихся подлинную классовую сущность бурж. суда. Великая Октябрьская социалистич. революция, уничтожившая политич. и экономич. господство буржуазии, уничтожила также старый суд и весь его аппарат, создав новый народный советский суд, основанный на принципах диктатуры пролетариата и пролетарской демократии (см. *Суд*). Сталинская Конституция победившего социализма строит судебную систему на принципах широкого и до конца доведенного социалистического демократизма. Народный суд—основная ячейка системы—избирается гражданами района на основе всеобщего, прямого и равного избирательного права при тайном голосовании сроком на 3 года. Судьи окружных, областных, краевых судов и судов авт. областей избираются соответствующими советами депутатов трудящихся на 5 лет. Верховные суды автономных и союзных республик избираются верховными советами этих республик на 5 лет. Высший судебный орган—*Верховный суд СССР*,—осуществляющий надзор за судебной деятельностью всех судебных органов СССР и союзных республик, избирается Верховным советом СССР на 5 лет. Им же избираются специальные суды СССР (см. *Суды специальные*). Судьи независимы и подчиняются только закону. Принятый 2-й сессией Верховного совета СССР 16/VIII 1938 закон о судоустройстве завершил развитие советской судебной системы, дав четкое определение задач правосудия в СССР. Правосудие в Советском гос-ве осуществляется на началах единого и равного для всех граждан суда и единого для всех судов уголовного, гражданского и процессуального законодательства, с обеспечением обвиняемому права на защиту и на пользование в суде родным языком. Закон о судоустройстве устанавливает выборность народных заседателей на тех же началах, что и судей, и делает участие их обязательным во всех судах. Судьям и народным заседателям обеспечивается подлинная независимость; они могут быть освобождены от своих обязанностей лишь по отзыву избирателей или в силу приговора суда. Верховному суду СССР принадлежит право дачи судам руководящих указаний по вопросам судебной практики. Народный комиссариат юстиции СССР как высший орган судебного управления руководит организацией судебной системы, выборами судей, финансирует, ревизует и инструктирует судебные учреждения, готовит кадры.

С деятельностью судебных учреждений тесно связана деятельность органов *прокуратуры*. На прокуратуру возлагается возбуждение угол. преследования, руководство расследованием, участие в предании суду, поддержание на суде обвинения и защита интересов гос-ва и трудящихся в гражд. процессе, наблюдение за исполнением приговора и, наконец, надзор за правильностью и законностью судебных приговоров и решений с правом их опротестования. Вспомогательным органом суда является *адвокатура*, выполняющая под общим руководством НКЮ функции представительства интересов сторон в гражданском и защиты обвиняемых в угол. процессе. При суде же и под его контролем действуют *судебные исполнители*.

Лит. см. при ст. *Суд*. *М. Чельцов-Бебутов.*

СУДЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ — создаваемые Верховным советом СССР, согласно ст. 105 Конституции СССР, суды для разбирательства и разрешения уголовных дел, особенности к-рых требуют специальной судебной организации. К специальным судам относятся: 1) *военные трибуналы*, организуемые при военных округах, фронтах, морских флотах, армиях, корпусах, иных воинских соединениях и военизированных учреждениях; 2) линейные суды железнодорожного транспорта и 3) линейные суды водного транспорта, образуемые соответственно на железных дорогах и на водных путях сообщения для рассмотрения дел о преступлениях, направленных на подрыв трудовой дисциплины на транспорте и на нарушение нормальной его работы. Линейные суды возглавляются соответственно ж.-д. и воднотранспортной коллегиями Верховного суда СССР. С. с. избираются Верховным Советом СССР сроком на 5 лет. Участвующие в С. с. нар. заседатели избираются краевыми и областными советами депутатов трудящихся и верховными советами союзных и автономных республик (см. Закон о судоустройстве СССР... от 16/VIII 1938, принятый 2-й сессией Верховного совета СССР).

СУДЬЯ—судебный работник, к-рый разрешает подлежащие суду гражданские и уголовные дела. В бурж. гос-вах должность С. фактически доступна лишь представителям господствующих классов. Из их же среды избираются и присяжные заседатели. С. и присяжными заседателями могут быть только мужчины. В СССР судьи избираются; ими могут быть избраны все граждане, пользующиеся избират. правами. Народные заседатели, участие к-рых обязательно при рассмотрении дел во всех судах, кроме случаев, специально предусмотренных законом, избираются на тех же началах, что и судьи. С., равно как и народные заседатели, независимы и подчиняются только закону (см. *Судоустройство*).

СУЖДЕНИЕ—форма движения мышления, в которой раскрывается содержание понятий. В простейшей форме С. различаются три элемента: 1) субъект, или логическое подлежащее, 2) предикат, или логическое сказуемое, и 3) связка между ними [напр., «Иван (подлежащее) есть (связка) человек (сказуемое)»]. Формальная логика рассматривает формы С. как неизменные, не зависящие от содержания и внутренне не связанные друг с другом. Формальная логика классифицирует С. по принципу координации, т. е. внешнего соотношения их, игнорируя их внутреннюю связь. В противоположность формальной логике логика диалектическая учит, что в форме С. наше мышление отображает объективно-реальные отношения, связи, взаимодействия вещей и что критерием истинности того или иного С. является практика. Материалистическая диалектика классифицирует С. по принципу субординации (соподчинения), выводя высшие формы суждения из низших, так как они исторически развивались в процессе практической и теоретич. деятельности человечества. «Диалектическая логика, в противоположность старой, чисто формальной логике, не довольствуется тем, чтобы перечислить и сопоставить без связи формы движения мышления, т. е. различные формы суждения и умозаключения. Она, наоборот, выводит эти формы одну из другой, устанавливает между ними отношение субординации, а не координации, она развивает выс-

шие формы из низших» (Энгельс, Диалектика природы, в кн.: Маркс и Энгельс, Сочинения, т. XIV, стр. 494). Энгельс устанавливает следующую классификацию С.: «1) Единичное суждение, 2) особенное, 3) всеобщее». При этом Энгельс показывает, что «эта группировка обоснована не только законами мышления, но и законами природы» (там же, стр. 494 и 495). Энгельс замечательно показал исторически совершающееся развитие форм С. Еще доисторические люди знали практически, что трение порождает теплоту (напр. добывание огня трением и т. п.). Прошли тысячелетия, прежде чем человеческий мозг развился настолько, что мог высказать суждение о том, что трение есть источник теплоты, т. е. суждение единичности. «Прошли новые тысячелетия, пока в 1842 г. Майер, Джоуль и Кольдинг... смогли формулировать такого рода суждение: всякое механическое движение способно превратиться при помощи трения в теплоту» (Энгельс, там же, стр. 495). Энгельс указывает, что это «второе суждение можно рассматривать как суждение особенности: особенная форма движения, механическая, обнаруживает свойство переходить при особенных обстоятельствах (благодаря трению) в другую особенную форму движения, в теплоту» (там же, стр. 495—496). Три года спустя Майер открыл, что любая форма движения способна при определенных для каждого случая условиях превратиться прямо или косвенно в любую другую форму движения, т. е. высказал суждение всеобщности. «В этой форме закон достиг своего последнего выражения. Благодаря новым открытиям мы можем найти новые доказательства его, придать ему новое, более богатое содержание. Но к самому закону, как он здесь выражен, мы не можем прибавить более ничего. В своей всеобщности... он—абсолютный закон природы» (Энгельс, там же, стр. 496).

Лит.: Энгельс Ф., Диалектика природы, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XIV, М.—Л., 1931, стр. 494—496; Ленин В., Философские тетради, [Л.], 1938, стр. 94—95, 100, 172, 174, 177, 183—184, 189—190, 207.

СУЗДАЛЬ—город, р. ц. Ивановской области, в 28 *км* от ж.-д. станции Гаврилов-Посад на линии Москва—Иваново; 6,9 тыс. жит. (1933). Город известен с 11 в. С.—один из центров феодального княжества древней Руси—Владимиро-Суздальского княжества. С. имеет ряд старинных зданий. Древнейшее сооружение—б. Рождественский собор, перестроенный в конце 17 в. Рядом с собором обширные палаты 17 в. (ныне занятые историко-бытовым музеем). На северной окраине С.—12-башенный массив б. Спасского монастыря, в к-ром похоронен *Пожарский* Д. М., возглавлявший вместе с *Мининым-Сухоруком* борьбу русского народа против польско-шведской интервенции в 17 в.

СУ'ЗЫ—древняя столица *Элама*, затем одна из резиденций древнеперсидских царей. Главный город древнеперсидской провинции Сузианы. В наст. время производятся раскопки.

СУИ'НБЁРН (Swinburne), Алджернон Чарлз (1837—909)—англ. поэт. Ранние драмы С. не имели успеха; С. прославился драмой на античный сюжет «Аталанта в Калидоне» (1864), трилогией о Марии Стюарт (1865—74) и широко известным атеистическим сборником «Поэмы и баллады» (1866). Живя в Италии, С. сблизился с Мадзини и под его влиянием написал несколько пламенных революционных стихотворений: «Предрассветные песни» (1871) и известный «Гимн Италии» (1867). В конце жизни С. примкнул к партии консерваторов и стал в своих произведениях воспевать англ. империализм («Армада» и др.). Известны критич. работы С. о Бен-Джонсоне и особенно о Шекспире. Собр. соч. С. в 11 т. на англ. яз. (1905).

СУИ'НДОН (Swindon)—город в графстве Уилтшайр на Ю. Англии, на судоходном канале; железнодорожный узел; 60 т. ж. (1937). Паровозо- и вагоностроение.

СУЙЮА'НЬ (Suiyuan)—провинция на С. Китая, в т. н. Внутренней Монголии; орошается р. Хуанхэ. На С. граничит с Монгольской народной республикой. Площадь—304 т. *км*²; 2.084 т. ж. (1936)—китайцы и монголы. Пастбищное скотоводство (овцы, верблюды, лошади, крупный рогатый скот) и земледелие (просо, пшеница, гаолян, овес). Небольшая добыча угля, свинца, графита. Первичная обработка продуктов скотоводства; кустарные производства (ковровое и пр.); пушной промысел. Гл. гор.—Гуйсуй (Суйюань) на единственной ж.-д. магистрали через С.: Тяньцзин—Бэйпин—Калган—Гуйсуй—Баотоу.

СУККУЛЕ'НТЫ—растения, различные органы к-рых утолщаются и превращаются во вместилища воды и отчасти слизи. Почти исключительно жители пустынь (*ксерофиты*), скал, песков или засоленных мест. Отличают листовые С. (алоэ, агавы и др.) и стеблевые С. (кактусы, молочаи и др.).

СУКНО—шерстяная, полушерстяная или вигоневая ткань разных переплетений, поверхность которой с обеих сторон имеет вид сплошной массы перепутавшихся, но однородно расположенных волокон или войлочного застила. С. подразделяется на войлочное и тканное. В о й л о ч н о е С. образуется сваливанием предварительно расчесанных и соединенных в холст шерстяных волокон на сукновалках. Значительную часть войлочных С. следует отнести к технич. тканям. Т к а н н о е С.—шерстяная или полушерстяная ткань полотняного или саржевого переплетения; бывает грубошерстное и тонкое, в зависимости от сорта шерсти, из к-рого оно сработано. Для С. используется более короткая и извитая шерсть, чем для других шерстяных тканей, а также смесь шерсти с другими волокноматериалами. В процессе отделки С., чтобы сделать ткань более плотной и уменьшить теплопроводность, его подвергают валке на сукновальных машинах, а нек-рые сорта С. для улучшения вида подвергают ворсованию (см. *Ворс*, *Начес*), отбойке, ратинированию и пр. Иногда для улучшения вида ткани применяется поднятие ворса отбойкой, при к-рой волокна становятся вертикально (бобрик); той же цели служит ратинирование, заключающееся в том, что начесанным волокнам придают фигурное расположение.

СУ'КРЕ (Sucre)—город и юридическая столица Боливии (фактически пр-во в гор. Ла Пас), в Южной Америке, в Андах, на выс. 2,7 т. *м*. Адм. ц. департамента Чукисака. Ж. д. соединен с Потоси; 35 т. ж. (1934). Монетный двор (с 1572), ун-т (с 1623). Основан в 1538. Назывался Ла Плата, а также Чаркас и Чукисака. С 1839 называется С.

СУКРЕ, Антонио Хосе (1795—830)—генерал, один из вождей борьбы испанских колоний в Юж. Америке за независимость, родом венесуелец. Одержал решительную победу над испанским вице-королем при Айякучо (Перу) 9/XII 1824. Первый президент Боливии (1826—28).

СУЛА—1) несудоходная река на Украине, в пределах Сумской и Полтавской обл., впадает слева в Днепр. Дл. 405 *км.* 2) Река в Малоземельской тундре, левый приток р. Печоры. Начинается в Тиманском кряже. Существует проект Печоро-Индигского (р. Индига впадает в Баренцово м.) водного пути (в целях создания глубоководного выхода для Печоры в море), по к-рому С. является составной частью этого пути. Длина 380 *км.* 3) Река в Архангельской обл., правый приток Мезени, начинается в Тиманском кряже. Длина 277 *км.* Сплав леса.

СУЛАК—река в Дагестанской АССР; образуется из слияния Аварского и Андийского Койсу; впадает в Каспийское м. Длина 142 *км.* Используется для искусственного орошения. Очень богата гидроэнергией.

СУЛЕЙМА'Н—имя 3 турецких султанов (по принятому в Турции счету—2 султанов, так как С. I, правивший в 1403—11, завоеватель Румелии с Адрианополем, именовался эмиром). С. II Великолепный (в турецкой историографии — С. I Законодатель, 1495—1566)—султан 1520 — 66; значительно расширил Турецкую империю, завоевав в 1521 Белград, в 1522 — остров Родос и овладев б. ч. Венгрии (битва при Могаче, 1526). В 1529 турки дошли до Вены. Их нашествию подвергся также Иран, у к-рого турки отняли часть Армении и Месопотамии (Багдад). Покорены были также Тунис и Триполи. С. III (в турецкой историографии—С. II, 1642—91)—султан 1687—91. При нем великий визирь Мустафа Кепрюлю вновь завоевал в 1690 венгерские земли к югу от Дуная.

СУЛЕЙМА'НОВЫ (СОЛИМА'НОВЫ) ГОРЫ (Suleiman Range)—горный хребет в Сев.-Зап. Индии, отделяющий Иранское плоскогорье от низменности р. Инда. Вершины до 3,4 т. *м.*

СУЛЕМА', хлорная ртуть, $HgCl_2$—белое кристаллич. вещество в виде белых ромбических призм; темп-ра плавления 265°, темп-ра кипения 307°. Растворяется в воде, спирте и эфире; очень ядовита. Употребляется для удаления ржавчины, как катализатор при получении нек-рых органич. соединений, как обеззараживающее средство, в фотографии как усилитель, для предохранения кож от гниения, для электролитич. амальгамирования алюминия, как протрава при окрашивании войлочных изделий, шляп, для получения др. соединений ртути и пр. В медицине употребляется в водных растворах почти исключительно для наружных обмываний (1 часть С. на 2.000 частей воды) и дезинфекции (1 часть С. на 1.000 частей воды). Непригодна для дезинфекции экскрементов и мокроты, т. к., соединяясь с белковыми веществами, образует на поверхности плотную массу альбуминатов ртути, и обеззараживания глубоких слоев не происходит. Непригодна С. также и для дезинфекции хирургич. инструментов, т. к. в соприкосновении с металлами раствор ее разлагается и портит металлич. вещи. В больницах растворы С. для отличия от других растворов окрашивают в розовый или синий цвет. При *отравлении* С. вызывает разрушение слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, поражение почек, а в тяжелых случаях—паралич дыхательного центра.

СУЛЕЯ—округлый или граненый бутылеобразный старинный (16—17 вв.) рус. сосуд (из алебастра, фарфора, серебра или кожи) с прикрепленной на цепи или шнуре пробкой или завинчивающейся крышкой.

СУЛИНСКИЙ РУКАВ—средний (важнейший) рукав дельты Дуная. Русло урегулировано и доступно для мелких морских судов. У впадения С. р. в Черное м.—порт Сулин.

СУ'ЛЛА, Люций Корнелий (138—78 до хр. э.)—римский полководец и политич. деятель. Своими победами над Митридатом (88—84) окончательно утвердил власть Рима на Востоке. Был сторонником правящего нобилитета и всю свою деятельность направлял на укрепление власти сената. Однако военным захватом Рима, установлением своей личной диктатуры и безграничным произволом и жестокостью в расправе над противниками С. окончательно подорвал конституционную законность в Риме и подготовил почву для установления в нем монархической власти.

СУЛТА'Н—титул турецких монархов с 11 века до падения монархии (1920).

СУЛТАН—украшение из перьев или конских волос на головном уборе или на голове. На Востоке в древности—украшение воинов, а с средних веков—часть парадной военной формы в нек-рых европейских государствах.

СУЛТАНАБАД (Sultanabad), с 1938—Арак—город в Иране на трансиранской ж. д.; 55 т. ж. (1935). Производство ковров.

СУЛТАНКА, барбун, или барбулька, Mullus barbatus—колючеперая рыба. Водится в Атлантическом океане, Средиземном и Черном морях.

СУЛТАН-УИЗ-ДАГ—возвышенность, пересекающая пустыню Кызыл-кум в Кара-Калпакской АССР. Юго-западным концом подходит к долине р. Аму-дарьи. Длина ок. 60 *км.* Поднимается до 600 *м* над ур. м. Сложена главным образом сланцами, мрамором, доломитами, гранитами и гнейсами.

СУЛЬТ (Soult), Николá Жан (1769—851)—маршал Франции. С 1785—в армии. Выдвинулся в период революционных войн при Наполеоне. Участвовал в сражениях при Аустерлице, Иене и Прейссиш-Эйлау. Был одним из главнейших франц. военачальников в Испанской войне 1808—14. Во время реставрации С. перешел к Бурбонам и обратно к Наполеону во время Ста дней. При Июльской монархии несколько раз был председателем совета министров, военным министром и мин. иностр. дел.

СУЛЬФАНИ'ЛОВАЯ КИСЛОТА, $NH_2—C_6H_4—SO_3H \cdot 2H_2O$—важное исходное вещество при получении многих анилиновых красок. Белые кристаллы. Получается нагреванием анилина с серной кислотой.

СУЛЬФА'ТЫ—соли серной кислоты, напр., $CuSO_4$, $(NH_4)_2SO_4$, Na_2SO_4 и др. Na_2SO_4 (безводный) в технике наз. сульфатом; употребляется в стеклоделии, для приготовления соды, ультрамарина, сернистого натрия и пр. Кислые соли наз. бисульфатами. См. *Купоросы*, *Сернокислый аммоний*, *Глауберова соль*.

СУЛЬФИ'ДЫ—соединения серы с различными элементами, напр., CS_2 (сероуглерод), FeS (С. железа), K_2S (С. калия) и др. Наибольшее значение имеют С. металлов, обладающие различной растворимостью в воде и др. растворителях и различной окраской, что дает возможность широко применять их в качественном анализе.

СУЛЬФИРОВАНИЕ—в органической химии введение в молекулу сульфогруппы (SO_2OH); достигается действием на органич. соединения крепкой серной кислоты и др. способами.

СУЛЬФИ'ТЫ — соли *сернистой кислоты*, H_2SO_3. Применяются в технике для беления

тканей, шерсти, соломы, губок, слоновой кости и т. д., в крашении и ситцепечатании, в фотографии и пр. Бисульфит кальция (кислая соль) применяется при производстве *целлюлозы.*

СУ'ЛЬФОКИСЛОТЫ, или сульфоновые кислоты — органические кислоты, содержащие сульфогруппу (SO_2OH). Имеют характер сильных кислот. Твердые, растворимые в воде, иногда расплывающиеся на воздухе вещества. Исходные продукты при получении многих органич. соединений; имеют большое значение в химии красок.

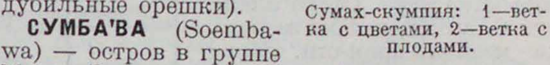
СУЛЮКТА—рабочий поселок в Ошской обл. Киргизской ССР, конечный пункт ж.-д. ветки; 10,4 т. ж. (1933). Добыча угля.

СУМАРОКОВ, Александр Петрович (1718—1777)—русский писатель, крупный представитель русского классицизма. С. был первым русским драматургом (1747—пьеса «Хорев»), директором первого постоянного рус. театра (1756—1761), в котором ставились гл. обр. его трагедии и комедии. В своих трагедиях С. ставил проблемы отношения личности и общества, борьбы между страстью и долгом («Синав и Трувор», «Дмитрий Самозванец», «Мстислав» и др.). В написанных им комедиях Сумароков нападал на отсталую часть дворянства («Опекун», «Чудовищи» и др.). С. был также баснописцем («Притчи», 1763), автором рус. оперы («Цефал и Прокриса») и издателем журнала («Трудолюбивая пчела»). Значение С. было очень велико как в отношении художественной обрисовки нравов тогдашнего дворянского общества, так и в смысле развития лит. рус. языка. В своих лирич. произведениях, песнях, баснях, эпиграммах С. стремился приблизить лит. язык к разговорному. Полное собр. соч., издано Н. Новиковым, ч. 1—10, 2 изд., М., 1781—87; Стихотворения, под ред. А. С. Орлова, Л., 1935.

Лит.: Гуковский Г., Очерки по истории русской литературы и общественной мысли 18 века, Ленинград, 1938.

СУМА'ТРА (Sumatra) — второй по площади (после Борнео), по населению и по хоз. значению (после Явы) остров в группе Больших Зондских о-вов Малайского архипелага; входит в состав Нидерландской Индии. Площадь 434 тыс. *км*²; около 8 млн. жит.—б. ч. малайцы. Западная часть острова гориста, с рядом вулканов (из них Коринтьи—3,8 тыс. *м*), восточная—равнинна. Бо́льшая часть поверхности С. покрыта тропическим лесом, на побережьи—мангровые заросли. Основная продовольственная культура—рис. Крупные плантации каучука, табака, кофе, чая и пр. обрабатываются кули—фактическими полурабами. Значительная добыча нефти, каменного угля, цветных металлов, золота, серебра. Каучуковая, табачная, маслобойная, нефтеперегонная пром-сть. Важнейшие города: Палембан, Медан.

СУМА'Х, Rhus и Cotinus — кустарники и небольшие деревья из сем. анакардиевых. Особенно важны: 1) С.-скумпия, Cotinus coggygria (R. cotinus)—кустарник 1—4 *м* высоты. Желтая древесина его (фустик, физет) идет на мелкие поделки и для окрашивания шерсти и кожи, листья применяются для дубления. Растет от Средиземноморской обл. до Китая; в СССР—преимущественно в Крыму, на Кавказе. 2) Дубильный С., R. coriaria, растет в Средиземноморской обл., Крыму, на Кавказе; листья идут на дубление. 3) Японский лаковый С., R. vernicifera, дает из сока коры японский лак. 4) Японский восковой С., R. succedanea, из плодов его получается так называемый японский воск. 5) Восточно-азиатский С., R. semialata, содержит в галлах на листьях свыше 70% дубильных веществ (т. н. китайские и японские дубильные орешки).



Сумах-скумпия: 1—ветка с цветами, 2—ветка с плодами.

СУМБА'ВА (Soembawa) — остров в группе Малых Зондских островов (Нидерландская Индия). Площадь около 14 т. *км*²; 275 т. ж. (1930).

СУМБАР—река в Туркменской ССР, близ границы с Ираном, правый приток *Атрека.* Длина ок. 219 *км.* Служит для орошения.

СУМБУ'Л, Ferula Sumbul—средне-азиатское крупное зонтичное растение. Толстый корень С. содержит смолистое вещество, близкое по запаху и свойствам к мускусу; употребляется в парфюмерии, медицине.

СУМЕ'Р, Сумир—в древности юг Месопотамии. Древнейшее население Сумера—сумеры, или сумерийцы; по мнению акад. Марра, являлись яфетидами. Они, повидимому, занимали вначале всю Месопотамию, но постепенно были оттеснены семитами (аккадянами) на юг и дали свое имя этой стране. Сведения о С. восходят к 5-му тысячелетию до хр. э. и застают сумерийцев на стадии родового строя. К 4-му тысячелетию родовой строй у С. начинает разлагаться, возникают города-государства, часто группировавшиеся вокруг храмовых центров с местными культами, напр. Ниппур. В этих государствах появляются правители-патеси, часто подчиненные одному владыке-лугалу какого-либо города. Имущественная дифференциация внутри этих городов-государств привела к развитию классовой борьбы между зажиточной верхушкой и обедневшей частью свободных. Такова история гор. Лагаша, где в результате переворота утвердилась власть бедноты, глава которой Урукагина, сделавшись царем, провел ряд реформ (ок. 2.800 до хр. э.). Но зажиточная верхушка соседних городов во главе с гор. Умма объединилась против Лагаша, взяла его и разрушила. Правитель Уммы Лугальсаггиси объединил под своим господством весь С. и перенес столицу в Урук. Однако ок. 2.750 до хр. э. Саргон I, царь семитического Аккада, покорил С. и объединил Аккад и С. под своей властью.

СУМЕРКИ—время после захода солнца или до восхода его, когда светят освещенные солнцем высокие слои атмосферы (до 70 *км* высоты), а солнце находится под горизонтом. Различают гражданские С., когда солнце находится не ниже 6° под горизонтом, и астрономические, когда солнце не ниже 18°. В средних широтах в летнее время астрономич. С. продолжаются всю ночь. На экваторе астрономич. С. продолжаются 1 час 12 минут, гражданские—24 минуты. С широтой продолжительность С. увеличивается и зависит также от времен года:

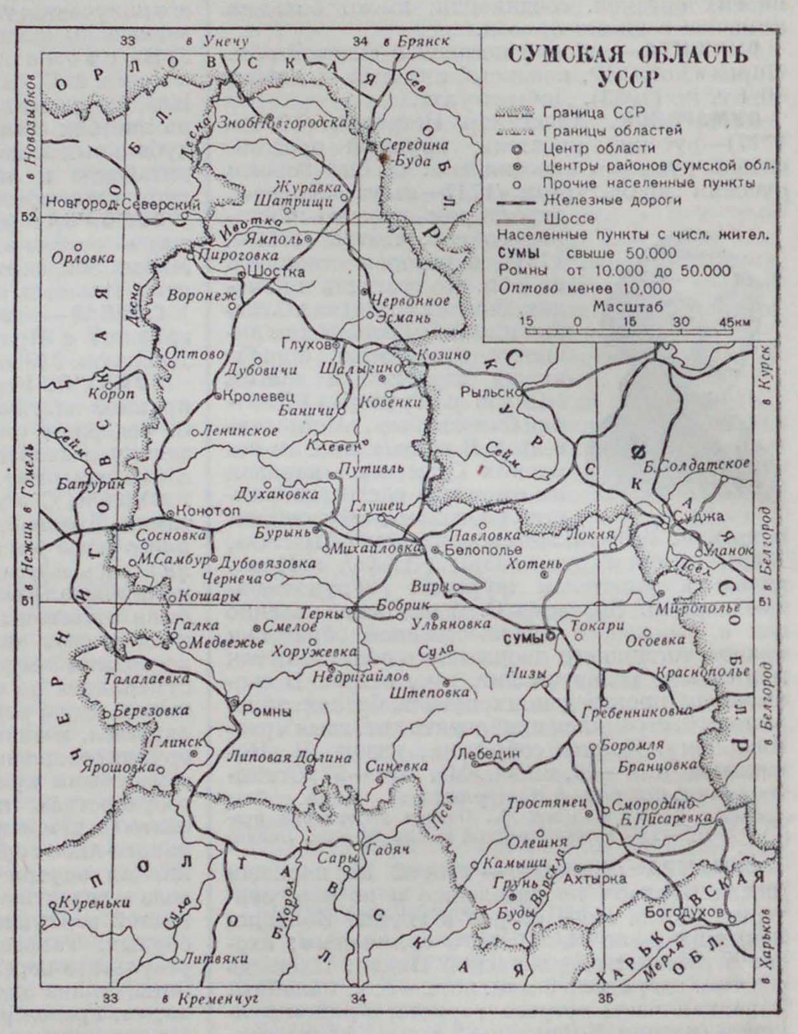
наименьшую продолжительность С. имеют весной и осенью, наибольшую—летом, когда на широте 60° и выше (напр. в Ленинграде) гражданские С. продолжаются в течение всей ночи, чем объясняется явление т. н. белых ночей.

СУМЕ'РЫ, шумеры—досемитское население юга Месопотамии, повидимому яфетиды; см. *Сумер*.

СУ'МИТОМО — один из крупнейших монополистических концернов Японии. Владелец концерна Сумитомо, Катидзиемон, принадлежит к верхушке японской финансовой плутократии, тесно связан с руководителями гос. власти Японии. Концерн С. возник из зародившегося в 16 веке предприятия по добыче и обработке меди. Сфера влияния С. вышла далеко за рамки медной пром-сти. Концерн С.—объединение многих предприятий, созданное путем неслыханной эксплоатации рабочих. Уже в 1895 С. учреждает банк, впоследствии один из самых крупных банков Японии. С. особенно широко развил деятельность в период 1-й мировой империалистич. войны, учредив компании по выплавке стали, производству труб, кабелей, искусственных удобрений, по складочным операциям и т. д. В 1928 влияние С. распространялось на 65 компаний с капиталом около 1 млрд. иен. С этого времени могущество С. еще больше возросло. Захват Маньчжурии, грабительская война, начатая японскими империалистами в середине 1937 против китайского народа, к-рая всей своей тяжестью легла на плечи широких масс Японии, послужили новым источником обогащения для С., как и для всей финансовой олигархии, к-рая загребает огромные барыши на военных поставках.

СУММА'РНЫЙ (от «сумма»)—получившийся в итоге; сводный, общий, краткий.

СУМСКАЯ ОБЛАСТЬ УССР—расположена у ее с.-в. границы на ю.-з. окраине Средне-Русской возвышенности. Центр—город Сумы. С. о. орошает р. Сейм и левые притоки Днепра: Сула, Псёл, Ворскла. С. о. входит в зону достаточного увлажнения (500—550 *мм* в год), климат умеренный (до 200 дней в году темп-ра выше +5°). Область лежит в зоне лесостепи. Почвы черноземные, на крайнем С.-З. деградированные. В области имеются торф, каолин, строительные материалы. В последнее время вблизи гор. Ромны открыты крупные залежи соли и гипса, а в районе развитых здесь соляных куполов найдена нефть, ставшая ныне предметом усиленных разведок. В хоз. отношении С. о. объединяет районы двух основных направлений: к С. от Сейма располагаются коноплянo-свекольно-ржаные районы с молочным животноводством, к югу от Сейма—сахарно-свекольно-пшеничные с развитым свиноводством. Промышленность С. о. специализируется на обработке главным образом с.-х. сырья. На 1-м месте—имеющая союзное значение сахарная пром-сть (с множеством з-дов, в т. ч. один из крупнейших в СССР рафинадный з-д в Сумах). Затем—пенькообрабатывающая (Глухов), шерстяная (Сумы), кожевенно-обувная (Ромны), махорочная (Ромны), мукомольно-крупяная, спирто-водочная и др. Союзное значение имеет Сумский завод химического машиностроения им. Фрунзе, выросший из небольшой механической мастерской по ремонту оборудования сахарных з-дов, а также одна из крупнейших в стране фабрика фото-кинопленки в Шостке. Местное значение имеет добыча торфа и стройматериалов.



СУМЧАТЫЕ, Marsupialia — подкласс (и отряд) млекопитающих, живущих в Австралии и частью в Америке. Несмотря на разнообразие внешнего вида, строения и привычек, всех С. объединяет наличие у самок на брюшной стороне кожной сумки; в этой сумке находятся и кормятся дети, которые рождаются в недоразвитом виде. Во время утробного развития у зародышей С. отсутствует *плацента*. С. считаются представителями очень древней фауны. Из представителей С. особенно известно семейство *кенгуру*.

СУМЧАТЫЕ ГРИБЫ, аскомицеты, Ascomycetes—большой класс высших грибов. Характеризуется размножением спорами, развивающимися в определенном количестве (б. ч. по 8) внутри особых клеток, т. н. сумок. У многих размножение происходит кроме того *конидиями*. Содержат св. 20 тысяч видов, среди к-рых много паразитов на высших растениях, большинство же *сапрофиты*. К С. г. относятся *дрожжи*, мучнисторосные грибы, образующие на растениях т. н. *мучнистую росу*, пиреномицеты (спорынья, чехловидная болезнь злаков, многие пятнистости на листьях и других органах растений, нек-рые гнили плодов и т. д.), дискомицеты. Нек-рые С. г. вызывают курчавость листьев, *ведьмины метлы*, дутые плоды или *кармашки*. Плесени по б. ч. также вызываются С. г. (конидиальные стадии их). Из съедобных грибов к С. г. относятся только сморчки, строчки и трюфели.

СУМЧАТЫЕ КУНИЦЫ, Dasyurus—род из подотряда многорезцовых и подсем. хищных сумчатых. Распространены в Австралийской обл. Дают мех посредственного качества.

СУМЫ—город, центр Сумской обл., ж.-д. станция; 63,9 т. ж. (1939). За годы советской власти вырос в значительный пром. центр: 2 машиностроительных з-да, з-д химич. аппаратуры, суконная ф-ка, з-ды сахарорафинадный, кожевенный, лесопильный и кирпичные, винокуренный, мельница. Пединститут.

СУН ЦЗИ-ЛИН (р. 1890)—деятельница китайского революц. движения, вдова Сунь Ят-сэна. Представительница передовых элементов китайской интеллигенции, примкнувших к революц. движению. После разрыва Гоминьдана с компартией Китая в 1927 выступала против реакционной политики Гоминьдана. Во время восстания Ие Тина и Хо Луна 1927—член революционного пр-ва. Осенью 1927, после поражения восстания, уехала в СССР. Продолжала борьбу с китайской контрреволюцией. Член президиума антиимпериалистич. Лиги колониальных народов в Брюсселе. С 1932 снова живет в Китае. С начала японской агрессии (1931) твердо стоит на антияпонских позициях, активно боролась и борется за создание и за дальнейшее укрепление единого антияпонского национального фронта. Кандидат в члены ЦИК Гоминьдана.

СУН ЦЗЫ-ВЭНЬ (р. 1891)—китайский политический деятель, гоминьдановец. Одно время—секретарь Сунь Ят-сэна. В 1925—27—министр финансов кантонского и уханьского пр-в, в 1928—33—министр финансов нанкинского правительства, председатель административной палаты (с 1930) и Центрального банка (1930—33). Член ЦИК и Политсовета Гоминьдана. Связан с банковским и промышленным капиталом. С 1932—директор Банка Китая. С начала японо-китайской войны—председатель авиакомитета. Во внешней политике ориентируется на Англию и США и занимает антияпонскую позицию. Сыграл большую роль в деле мирного разрешения сианьских событий (декабрь 1936, см. *Сиань*).

СУНА—река в ю.-з. части Карело-Финской ССР; протекает через ряд озер и впадает в Кондопожскую губу Онежского оз. Длина 245 *км*. Много порогов. На реке—Кондопожская электростанция. Сплав леса.

СУ'НГАРИ (Sungari, от маньчжурского—«молочная река»; по-китайски Сунхуацзян)—крупная река в Маньчжурии, правый приток Амура. Начинается на границе Кореи в горах Чанбошань (Шан-Алин); принимает (слева) полноводный гл. приток Нонни, текущий с Большого Хингана (Вост. Маньчжурия). Длина 1.300 *км*; судоходна для плоскодонных судов от устья до гор. Гирин, а для крупных пароходов—до устья Нонни (до гор. Бодунэ), а по Нонни—до гор. Цицикар. Богата рыбой. На С. стоит крупнейший город Сев. Маньчжурии и важный ж.-д. узел Харбин.

СУНДУКЯ'Н, Габриэль (1825—912)—выдающийся армянский драматург, основоположник армянской драматургии. С именем С. связан расцвет армянского реалистического театра.

По тематике и творческим приемам С. был близок к литературной школе Островского. В своих комедиях «Хатабала», «Разоренное семейство», «Еще одна жертва» и др. С. показал быт и нравы армянской торгово-ростовщической буржуазии, разоблачая ее хищнические методы эксплоатации трудящихся. Вершиной творчества С. является пьеса «Пэпо», получившая широкую популярность. В ней ярко изображены глубокие классовые противоречия 80-х гг. прошлого века в Грузии и социальный протест демократич. слоев общества против эксплоатации. По пьесе С. «Пэпо» поставлен одноименный звуковой художественный фильм.

СУНЖА — правый приток Терека. Начинается на северных склонах Кавказа близ города Орджоникидзе. Длина 256 *км*. Сплав. На С.—гор. Грозный.

СУННИ'ТЫ—мусульмане, признающие наряду с Кораном религиозное предание (сунну) и считающие первых трех халифов (Абу-Бекра, Омара, Османа) законными наследниками Мохаммеда (см. *Ислам*); их противники—*шииты*.

СУ'НСКАЯ ДИНАСТИЯ—китайская династия 960—1279.

СУНЬ ЯТ-СЭН, Сунь Вэнь, Чжуаньшань (1866—925)—один из виднейших деятелей китайского национально-освободительного движения, вождь партии *Гоминьдан*. С.

получил медицинское образование в Гонконге, но от врачебной практики отказался, посвятив себя политич. работе. Первое политич. выступление С. относится к 1893; в своем обращении к Ли Хун-чангу (см. *Ли Хун-чжан*) он предложил обширный план социальных реформ. Однако С. быстро изжил реформаторские иллюзии и стал на путь революционной борьбы против маньчжурского абсолютизма. В 1895 организовал тайное об-во «Возрождение Китая». В этот период как мелкобуржуазно-революционный заговорщик С. видел главного врага в лице иноземной династии маньчжуров. В течение ряда лет С. вел революц. пропаганду среди бурж. интеллигенции и купечества и организовал ряд заговоров и попыток вооруженных восстаний. В виду преследований правительства С. неоднократно эмигрировал за границу. В 1905 в Европе среди китайских бурж. эмигрантов С. создал новую революц.

орг-цию Тун Мын-гуй (Союзная лига) и выработал программу партии для осуществления главной задачи—раскрепощения Китая от феодальных и империалистич. пут и создания демократич. республики. Рост влияния партии С., уже выражавшей в этот период интересы молодой буржуазии «более промышленного, более передового, более развитого юга Китая» (Ленин, Соч., т. XVI, стр. 189), привел к тому, что к 1911 партия уже выступила в качестве руководителя революц. движения. В 1912, после свержения монархии, С. был избран временным президентом республики. Нежелание и неспособность бурж.-демократич. партии возглавить и расширить массовое движение крестьянства и городской бедноты за полную ликвидацию основ феодализма привели к поражению революции и к дальнейшему наступлению феодальной реакции, объединившейся с империализмом. В этих условиях С. снова ушел в подполье. В 1920 С. во главе новой партии Гоминьдан (реорганизованной из Тун Мын-гуй в 1912) захватил Кантон, к-рый на базе мощного развития массового движения стал плацдармом революции. В 1923 под влиянием растущего рабочего движения С. реорганизовал Гоминьдан, стремясь превратить его в массовую партию революционного антимилитаристического блока национально-революционной части буржуазии, мелкой городской буржуазии, крестьянства и рабочих. В этот исторический момент С. сблизился с СССР в борьбе против империализма, вступил в контакт с китайской компартией и провел ее вхождение в Гоминьдан. С. не препятствовал коммунистич. партии под собственными лозунгами организовать и мобилизовать массы рабочих и крестьян на революционную борьбу с империализмом и феодализмом в Китае. Однако в первую очередь С. стремился подчинить классовую борьбу пролетариата и крестьянства исключительно задачам общенациональной борьбы. Колебания мелкобуржуазной демократии способствовали назреванию последующей буржуазно-помещичьей контрреволюции.

Основные положения учения С. сводятся к «трем принципам»: национализм, народовластие и «народное благоденствие». Содержание «трех принципов» прошло различные стадии развития, видоизменяясь в соответствии с расстановкой классовых сил в стране. Национализм, сначала направленный против иноземной Маньчжурской династии, окончательно оформился как метод для достижения национальной независимости Китая от империализма. Народовластие, принцип, носящий на себе наибольшее влияние западной бурж.-демократич. теории, в раннюю пору рассматривался как орудие борьбы против маньчжурского абсолютизма за демократич. республику. В дальнейшем принцип народовластия превратился в требование борьбы с пережитками феодализма в гос. строе и в особенности с милитаризмом, за национальное объединение Китая. «Народное благоденствие», основной соц. принцип, к-рому подчинены все элементы в учении С., понимается как общественный строй, поощряющий широкое развитие производительных сил путем развертывания крупной машинной промышленности и проведения соц. реформ в деревне.

Социальная реформа в области аграрных отношений мыслилась вначале как осуществление крестьянского требования «равных прав на землю». В дальнейшем она свелась к уничтожению феодальной эксплоатации. В этом «суть народничества Сун-Ят-Сена, его прогрессивной, боевой, революционной программы буржуазно-демократических аграрных преобразований и его якобы-социалистической теории» (Ленин, там же, стр. 29). Однако вместе с развитием действительно революционной борьбы крестьянства против феодализма эта аграрная программа видоизменялась, приспособлялась к интересам буржуазии, к-рая боялась аграрной революции и шла на блок с помещиками против крестьян и рабочих.

С. в области промышленного развития страны был сторонником «национализации» крупных предприятий и одновременного привлечения иностранного капитала на нужды промышленного «некапиталистического» строительства. Отрицая на словах капитализм и рассматривая «народное благоденствие» как строй, идентичный социализму, суньятсэнизм имеет много общих черт с русским народничеством. По своему объективному значению суньятсэнизм является революционной идеологией китайской национальной буржуазии в ее борьбе против остатков средневековья и против империализма за независимый капиталистический Китай.

Лит.: Ленин В., Демократия и народничество в Китае, Соч., 3 изд., т. XVI; Против суньятсенизма, за ленинизм (пер. брошюры ЦК ККП), «Материалы по китайскому вопросу», М., 1928, № 1 (10); Сун-ят-сен, Записки китайского революционера, М.—Л., 1926; его же, Капиталистическое развитие Китая, М.—Л., 1925; Гань Най-гуан, Теория и практика суньятсэнизма, [М.], 1928.

СУНЬЯТСЭНИ'ЗМ—см. *Сунъ Ят-сэн.*

СУОМЕНСЕ'ЛЬКЯ (Suomenselkä) — широкая, плоская гряда (до 250 *м* выс.) в Финляндии, водораздел бассейнов Ботнического и Финского заливов. Покрыта лесом.

СУО'НСИ (Swansea)—город в Юж. Уэльсе (Великобритания), крупный порт на Бристольском зал.; 162 т. ж. (1937). Цветная металлургия, металлообрабатывающие, нефтеперегонные и другие заводы. Вывоз угля, цветных металлов; ввоз леса, нефти, руд. Тоннаж судов, прошедших через С. в 1936,—3,2 млн. рег. *т* нетто.

СУ'ПЕР-АРБИ'ТР—высший судья при арбитраже, назначаемый по соглашению третейских судей или на особых основаниях, предусмотренных в арбитражном соглашении; при отсутствии согласия между третейскими судьями С.-а. окончательно разрешает спор. В международной практике при арбитражном разбирательстве политических и торговых споров зачастую также имеет место участие С.-а.

СУ'ПЕРГЕТЕРОДИ'Н — тип радиоприемника, главная особенность которого—преобразование высокой частоты (обычно после усиления; см. рис., $У_1$) в более низкую промежуточную. Этого достигают наложением на принимаемый сигнал колебаний частоты от местного генератора *гетеродина* (*Г*). При этом возникают биения определенной частоты (см. *Гетеродинный прием*), к-рые после детектирования $Д_1$ превращаются в колебания более низкой промежуточной частоты, равной разности частот принимаемой и гетеродина. Колебания промежуточной частоты усиливаются $У_2$, попадают на второй детектор $Д_2$, усиливаются усилителем низкой частоты $У_3$ и затем поступают в телефон *Т* или репродуктор. С. весьма чувствителен и избирателен.

За последние годы появились многоэлектродные лампы, позволяющие сократить общее число ламп в С., и потому этот приемник—наиболее распространенный тип новых приемников.

СУ'ПЕРФОСФА'Т—удобрение, получаемое обработкой серной кислотой измельченных фосфорита, апатита, костяной муки. С.—наиболее распространенное фосфорное удобрение, быстро действующее, пригодное для разных почв и растений. Вносится из расчета ок. 45 *кг* фосфорной кислоты на 1 *га*. Возможно внесение С. поверхностно по всходам (клевер) и в ряды вместе с семенами (сахарная свекла). С. обыкновенный производится в СССР из обогащенных апатитов и содержит 15—19% воднорастворимой усвояемой кислоты P_2O_5, гипс и др. примеси. С. обогащенный получается при обработке апатита или фосфорита смесью серной и фосфорной кислот, содержит до 30% усвояемой P_2O_5. С. двойной и тройной получается при обработке фосфорного сырья фосфорной кислотой, содержит 40—45% усвояемой P_2O_5. С. аммонизированный получается при насыщении аммиаком, содержит ок. 15% P_2O_5 и ок. 4% азота. Так наз. аммиачные С. представляют собой смесь С. и сернокислого аммония, калийные С.—смесь С. и хлористого калия.

СУПЕСЧАНЫЕ ПОЧВЫ—см. *Супесь*.

СУПЕСЬ — супесчаная почва, содержащая большое количество песка (от 60 до 80%) и перегноя не более 2%. В СССР встречается в более сев. районах. При достаточной водонепроницаемой подпочве и осадках С. может быть превращена в плодородную почву применением удобрений (зеленого удобрения, торфа, навоза, туков и др.) и мергелеванием. Ср. *Суглинок*.

СУПИНА'ЦИЯ—движение лучевой кости и кисти вокруг продольной оси, приводящее кисть в положение ладонью вверх (в лежачем положении) или вперед (при стоянии).

СУПОЗИТО'РИИ (лат.), или мыльца, свечки—лекарственная форма; С. приготовляются из масла какао или из смеси углекислого натра, стеариновой кислоты и глицерина. Материал С. смешивается с различными лекарственными веществами и в таком виде вводится в прямую кишку, влагалище (при геморое, болезнях женских половых органов и т. д.).

СУПО'РТ — подвижная часть металлорежущего станка; служит для закрепления режущего инструмента и сообщения ему главного движения (в шепингах) или движения подачи (токарные и продольно-строгальные станки).

СУПРЕФЕ'КТ—во Франции назначаемый министром внутр. дел адм. глава округа, действующий по указаниям и под контролем префекта.

СУРА—река, правый приток Волги, впадает в Волгу ниже города Горького. Длина 864 *км*. Судоходна от сел. Промзино (269 *км*). Сплав леса. Течет параллельно Волге, но в обратном направлении. Гл. притоки—Алатырь и Пьяна. На Суре—города Пенза, Алатырь.

СУРАЖ—город, р. ц. на З. Орловской обл., железнодорожная станция; 5,8 тыс. жит. (1933). Бумажная фабрика.

СУРАКА'РТА (Soerakarta)—1) туземное княжество в Нидерландской Индии в центр. части о-ва Явы, фактически подчиненное Нидерландам; 6,0 т. *км*²; 2,5 млн. ж. (1930). Разводятся сахарный тростник, рис, кофе, табак, кукуруза. 2) Гл. город княжества С. на р. Соло; ж.-д. станция; 165 т. ж. (1930). Сахарные з-ды.

СУРА'МСКИЙ ПЕРЕВАЛ—в *Месхийском хребте* (Грузинская ССР), высота 940 *м*.

СУРА'МСКИЙ ХРЕБЕТ—см. *Месхийский хребет*.

СУРА'Т (Surat)—город в зап. части Брит. Индии (в пров. Бомбей) на р. Тапти, ж.-д. узел, 99 т. ж. (1931). Хлопкоочистительная, хлопчатобумажная, шелковая, рисоочистительная пром-сть. В 16—18 вв. С. был главным портом Индии, в 19 в. пришел в упадок отчасти вследствие обмеления реки Тапти.

СУРДИ'НА—приспособление для приглушения звука на муз. инструментах—струнных, духовых и ударных. В переносном смысле «под сурдинку»—под шумок.

СУРДОПЕДАГО'ГИКА (от лат. «сурдус»—глухой)—учение о воспитании и обучении глухонемых, тугоухих и поздно оглохших детей и взрослых. Первые публичные учреждения по обучению глухонемых были открыты в Париже (1770) и Лейпциге (1778). В России первое училище глухонемых было открыто в 1806 в Павловске. После овладения элементарными формами устной и письменной речи дети всех трех категорий изучают предметы школьного обучения. На начальное обучение глухонемых детей требуется обычно 9 лет. Для поздно оглохших детей, сохранивших речь в большей или меньшей степени, и для тугоухих срок обучения в начальной школе—6 лет. Глухонемые могут продолжать образование в специальной средней школе и в общих рабфаках, техникумах и вузах. Нигде в мире глухонемым не предоставлены такие широкие возможности для развития своих интеллектуальных и физич. сил и участия во всех областях труда, науки и техники, как в СССР. На 1/I 1937 в 200 специальных школах обучалось 19.000 глухонемых (ок. 80%). В СССР существует также сеть спец. детских садов и яслей.

Лит.: Методика обучения глухонемых, вып. 2, М., 1936; Проблемы воспитания слуха и речи в школе глухонемых, сб. ст., под ред. Л. И. Менгель и М. Л. Шкловского, М., 1935; Рау Н. и Рау Ф., Матерям маленьких тугоухих детей, [М.], 1931; Рау Н., Что может и должна сделать мать с только что оглохшим ребенком, М.—Л., 1931; специальный журнал (полумесячный) «Жизнь глухонемых», М., 1934—.

СУРЕПКА, сурепица—1) масличное растение, Brassica rapa var. oleifera, сем. крестоцветных с тонким корнем (отличие от репы). Семена дают сурепное масло. Разводится во многих местностях Европы и СССР. 2) Сорное растение, Barbarea vulgaris, из семейства крестоцветных, с желтыми цветками (см. рисунок). Распространено на полях во всех частях света.

Сурепка.

СУРЕПНОЕ МАСЛО — см. *Рапсовое масло*.

СУ'РИК, 1) С. свинцовый — яркая красная или оранжевая краска, по составу Pb_3O_4. Получается нагреванием свинца в присутствии воздуха, нагреванием свинцовых белил и др. способами. Употребляется в малярном деле как грунтовочный и шпаклевочный материал, так-

же в стекловарении, керамике, в производстве водоупорных замазок, пластмасс, для аккумуляторов и пр. 2) С. ж е л е з н ы й—краска красновато-коричневого цвета; получается путем обжига и измельчения железных руд.

СУРИКОВ, Василий Иванович (1848—916)—великий рус. художник-реалист, крупнейший историч. живописец 2-й пол. 19 в. Род. в гор. Красноярске, в казацкой семье. Окончил Петербургскую академию художеств, где считался лучшим учеником П. П. Чистякова. Дарование С. сложилось в условиях провозглашенной *передвижниками* борьбы с дворянской академией за новое, реалистическое, национальное искусство. С 1881 С. примыкает к передвижникам. С. известен как замечательный мастер больших историч. картин, поражающих необычайной широтой художественного замысла, глубиной чувства, проникновенностью и силой воплощения героических образов прошлого русского народа. С. изображал Русь 17 века, полные драматизма и социального напряжения события русской истории, главным образом массовые народные движения («Утро стрелецкой казни», 1881; «Боярыня Морозова», 1887). С. дает не только внешнюю, бытовую или этнографическую характеристику события, но стремится передать «дух эпохи», т. е. ее существенное содержание. В отличие от исторических живописцев прошлого С. понимает историю как результат творчества народных масс. Народ является главным героем монументальных полотен С., исполненных жизненной правды, овеянных подлинной поэзией («Покорение Сибири Ермаком», 1895; «Переход Суворова через Альпы», 1889; «Степан Разин», 1907). Кроме историч. картин, отличающихся высоким композиционным и живописным мастерством, С. написал также ряд портретов и тонко выполненных акварелей.

В историю искусства С. вошел как величайший глубоко-национальный художник, тесно связанный с народом, сумевший воплотить его мысли, чувства и стремления в незабываемых образах. Творчество С. ознаменовало лучшую пору расцвета рус. реалистической живописи 80-х гг. Значение С. как классика рус. реализма особенно ярко выявилось на персональной выставке его произведений, устроенной Гос. Третьяковской галлереей в 1937.

Лит.: Н и к о л ь с к и й В., В. И. Суриков. Творчество и жизнь, М., 1918; Каталог выставки Сурикова в Гос. Третьяковской галлерее, М.—Л., 1937; Василий Иванович Суриков, «Искусство», М.—Л., 1937, № 3 [ряд статей, стр. 3—124]. *Е. К.*

СУРИКОВ, Иван Захарович (1841—80)—рус. поэт. Род. в семье крестьянина, впоследствии занимавшегося мелкой торговлей в Москве. С. жил в тяжелых материальных условиях, умер от туберкулеза. В своих стихах С. отображает страдания городских бедняков, оплакивает тяжелую крестьянскую долю. Лирика С. глубоко искренна и задушевна. Лучшие его стихотворения посвящены детству и деревенскому пейзажу («На сенокосе», «В ночном», «От деревьев тени», «На чужбине» и др.). Популярность ряда произведений С. («Стенька Разин», «Доля бедняка» и др.) была в свое время очень велика среди гор. бедноты, распевавшей его стихи как песни. Особое значение имела деятельность С. как организатора литературной группы поэтов-самоучек.

Соч. С.: Стихотворения (1863—80 гг.). Полное собрание, М., 1884; Песни. Былины. Лирика. Письма к самородкам писателям, М., 1927; [Избранные стихи], М., 1928.

СУРИНА'М (Surinam)—колония Нидерландов в Южной Америке; см. *Гвиана* Н и д е р л а н д с к а я.

СУРКОВ, Алексей Александрович (р. 1899)—советский поэт, орденоносец, член ВКП(б). Печататься начал с 1925. В поэзии С. преобладают мотивы политической лирики (сб. стихов: «Запев», 1930; «Ровесники», 1934; «Родина мужественных», 1935; «Путем песни», 1937). Героика борьбы за Великую Октябрьскую социалистич. революцию, героика гражданской войны, соврем. соц. действительность—таковы основные темы творчества С. Некоторые стихи С., переложенные на музыку, стали народными песнями («Красноармейская песня», «Чапаевская» и др.). С. награжден орденом «Знак почета».

С У Р О В Ь Е — неотбеленная, неокрашенная ткань, имеющая серый («суровый») цвет пряжи. Обычно С. подвергается дальнейшей обработке на отделочных фабриках (отбелке, крашению и пр.), иногда поступает в продажу без такой обработки (серая парусина, бязь и пр.).

СУРОК, б а й б а к, Marmota—род грызунов из сем. беличьих. Неуклюжее туловище, короткий хвост. Живут колониями в глубоких подземных норах. Зимой впадают в спячку. В Европе водятся: С. а л ь п и й с к и й, высоко в горах, почти у линии вечного снега, и б а й б а к. В Азии—т а р а б а г а н. Охотятся на С. ради меха, мяса и сала; годовая добыча европейско-азиатских С.—ок. 500 т. в год.

СУРРОГА'Т (лат.)—предмет, лишь отчасти заменяющий какой-либо другой предмет, но не имеющий всех его качеств; например сахарин (вместо сахара) и т. п. С. нередко служит для подделки, фальсификации продуктов.

СУРХАН - ДАРЬИНСКИЙ ОКРУГ Бухарской обл. Узбекской ССР, в долине рр. Ширабад и Сурхан-дарьи. На Ю. граничит по Аму-дарье с Афганистаном. Площадь 20,3 т. *км*². Население 263,3 т. ж. (1933). Центр и единственный город—Термез. Ведущее значение имеет хлопок, занимающий ок. $^2/_3$ посевов: на Ю.—египетский, на С.—американский. Развито также богарное земледелие (гл. обр. пшеница). На юге добыча нефти. В Термезе хлопкоочистительная промышленность.

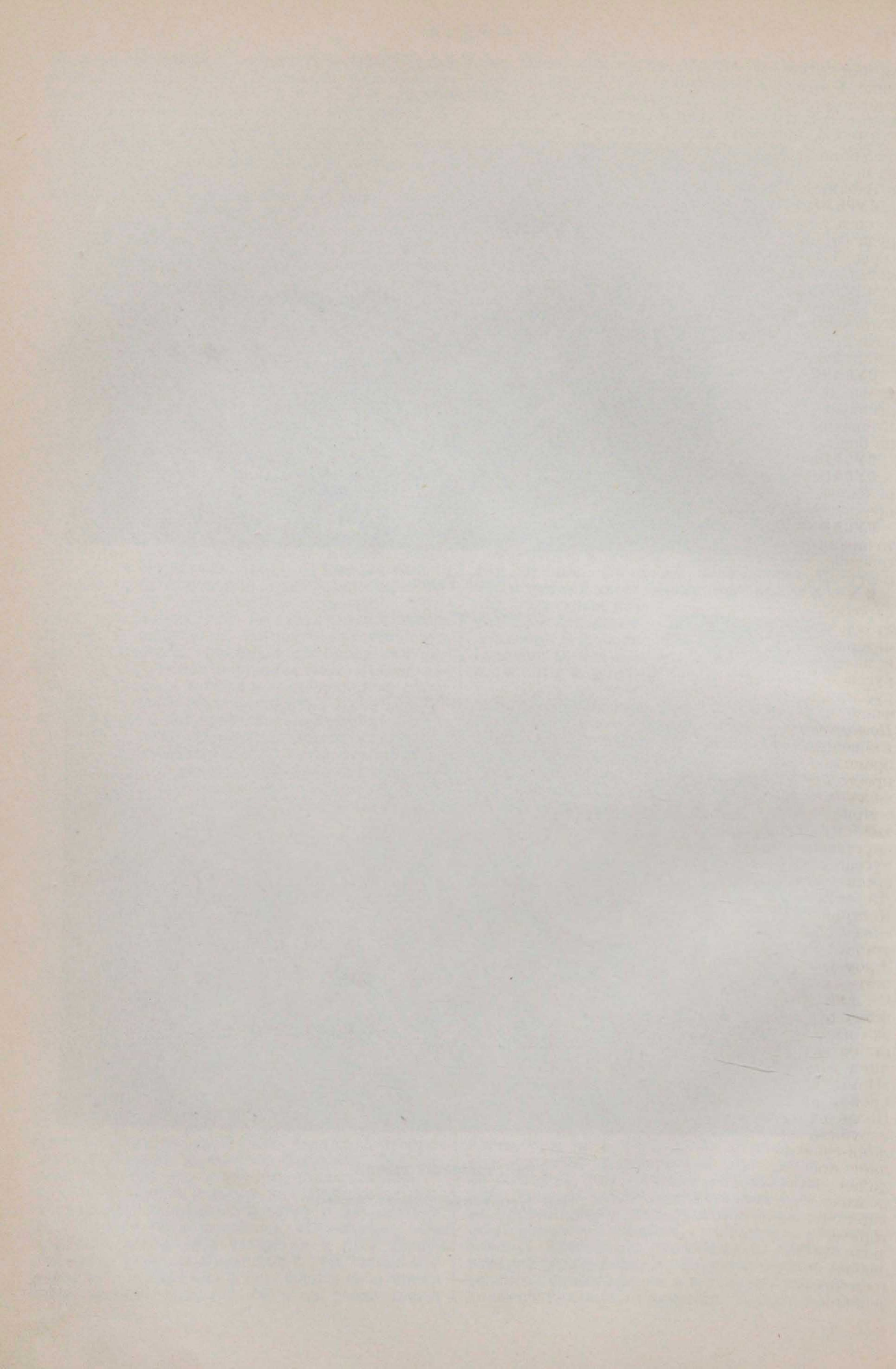
СУРЬМА', Sb (прежде а н т и м о н и у м)—химич. элемент V группы периодич. системы. Ат. в. 121,76, известно 2 изотопа; порядковый номер 51. Хрупкий, твердый, серебристо-белый металл. Уд. в. 6,69; темп-ра плавления 630°. Есть и другая, неметаллическая разновидность, т. н. ж е л т а я С. Сурьма обладает способностью расширяться при застывании из расплава, что сообщает специальные качества сплавам различных металлов с С. Сурьма употребляется для приготовления различных сплавов: свинец-С., олово-С., свинец-олово-С. (баббиты), олово-медь-С. Сплавы С. находят применение в аккумуляторном деле, военном, типографском и в качестве антифрикционных сплавов. Соединения С. употребляют-

Степан Разин.

(Гос. Русский музей, Ленинград).

Утро стрелецкой казни.

(Гос. Третьяковская галлерея, Москва).



ся также для вулканизации резины, в керамике, в красочном деле. Главной рудой С. является минерал сурьмяный блеск, или антимонит. Месторождения—в Китае, Алжире; в СССР—Армашевское и Аятское месторождения на Урале, в Никитовке (Донбасс), в Хайдаркане и Кадамджае (Средняя Азия), на Кавказе, в Забайкальи и др.

СУРЬМЯНЫЙ БЛЕСК, стибнит, антимонит—минерал состава Sb_2S_3, важнейшая руда *сурьмы*, содержит 71,4% сурьмы, 28,6% серы. Тв. 2; уд. в. 4,5—4,6; цвет серый, блеск металлический. Встречается в СССР на Дальнем Востоке (Богучан), в Донбассе (Никитовка), на Урале (Армашевское месторождение), в Киргизской ССР (Хайдаркан и Кадамджай) и ряде других мест. За границей—в Китае, Мексике, Боливии и Чехословакии.

СУСА'К, Butomus umbellatus—многолетняя трава из сем. сусаковых с зонтиками бледно-розовых цветков и трехгранными листьями. Корневище богато крахмалом, съедобно. Растет по берегам рек, озер, на болотах.

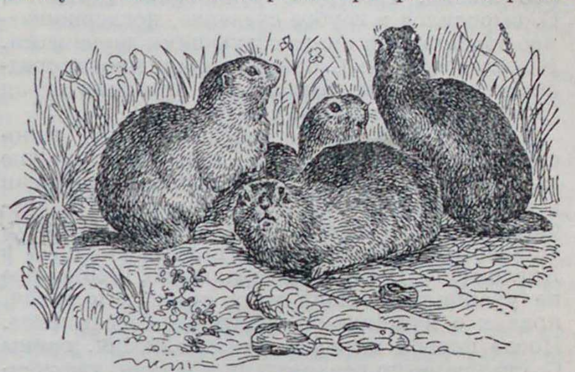
СУСАЛЬНОЕ ЗОЛОТО—см. *Золото сусальное*.

СУСАМЫР—река в Киргизской ССР, бассейн р. Нарына. Длина ок. 200 *км*. В районе р. С. прекрасные пастбища.

СУСАМЫР—хребет системы Тянь-шаня, восточное продолжение Таласского Алатау в Киргизской ССР; имеет вид дуги, слегка выгнутой к югу. Высота ок. 3.000 *м*.

СУСАНИН, Иван Осипович (ум. в 1613)—народный герой, отдавший жизнь за родину, за освобождение России от польско-литовских интервентов. В начале 17 в. польско-литовские и шведские интервенты вторглись в пределы русской земли, чтобы подчинить своей власти русский народ. В 1612 второе народное ополчение под руководством *Минина-Сухорука* и *Пожарского* разгромило польских захватчиков и освободило от них Москву. Земский собор, собравшийся в Москве, решил избрать на царский престол не иностранца, а обязательно русского человека; 21/II 1613 собором был избран царем боярин Михаил Романов, к-рый в это время находился в Костроме. Чтобы продолжить междуцарствие и воспользоваться им в целях захвата русского государства, польские интервенты решили убить вновь избранного царя Михаила. Для этой цели в царскую вотчину (село Домнино Костромской губ.) был послан отряд польских войск. На своем пути поляки встретили старого крестьянина из села Деревеньки Костромского уезда, Сусанина, и заставили его стать их проводником. Узнав о цели их прихода, С., для того чтобы уничтожить ненавистных всему русскому народу ляхов-захватчиков, завел их в дремучий лес, откуда они не могли выбраться. Угрозами и страшными пытками поляки хотели принудить С. вывести их из леса. «Паны его мучили,—сообщает предание,—и кроили из спины ремни», но С. остался тверд. После долгих мучений и издевательств поляки изрубили его на куски. Однако «поганые поляки-губители сами тут же погибли»,—добавляет предание. Героический поступок С. являлся сюжетом для народных преданий, для поэтических и музыкальных произведений. Монархические историки пытались представить С. верным холопом своего боярина. Передовые люди России (Рылеев, Пушкин, Глинка, Добролюбов) видели в С. народного героя, боровшегося против иноземных поработителей. Поэт-декабрист Рылеев вложил в уста умиравшего С. следующие обращенные к полякам слова: «Предателя, мнили, во мне вы нашли; их нет и не будет на русской земли!». Подвиг С. отражает героические черты характера русского народа, проявлявшиеся во все времена его борьбы с интервентами.

СУСЛИКИ, Citellus—род грызунов из сем. беличьих; маленькие животные размером с крупную крысу (до 24 *см* длины и хвост 7 *см*), покрытые коротким, довольно жидким мехом. Живут семьями в норах. При рытье нор С.



выворачивают на поверхность нижние слои почвы, чем часто портят пашню. Гнезда устраивают на 1—1,5 *м* под поверхностью земли. К зиме, когда молодые вырастают, семья распадается; каждый С. выкапывает отдельную нору, собирает запасы (перенося их подобно хомяку в защечных мешках), зарывает входы в нору и впадает в спячку. Питаются С. травами, кореньями, хлебными злаками, зернами, ягодами, иногда мелкими животными. Сильно размножившись, производят опустошения в засеянных полях, особенно в засушливые годы. Распространены в Сев. полушарии, гл. обр. в степях. В СССР водятся: обыкновенный, или европейский С.—на Ю.-З.; серый С., или овражек—на Украине и Сев. Кавказе; крапчатый, или пятнистый С.—в черноземной полосе; песчаный, или желтый С.—в Заволжьи и Средней Азии; рыжеватый С.—к В. от Волги, и мугоджарский С.—в Казахстане. Мясо С. съедобно, мех выделывается. Окраска меха: сочетание желтого, серого, белого и бурого цветов. Для уничтожения С. применяют химические отравы, ядовитые газы, заливают норы водой, окапывают поля канавами, иногда ловят С. петлями, ловушками, заражают повальными болезнями. Пользу уничтожением С. оказывают собаки-крысоловы, цапли, дрофы, вороны, соколы, кошки и др. животные. В пушном отношении наиболее важный вид—С. желтый, или песчаный, интересный также тем, что впадает в летнюю спячку, переходящую без перерыва в зимнюю; вредит этот С. сравнительно мало.

СУСПЕ'НЗИИ, суспензия, взвесь—смесь жидкости с порошкообразными веществами, например взвесь глины в воде. Дымы являются суспензиями твердых тел в газовой среде.

СУСТАВЫ—подвижное соединение отдельных костей скелета.

СУТКИ—мера времени; обозначается d или сут. Различают звездные и солнечные С. См. *Время, Звездное время, Солнечное время*.

СУТОЧНОЕ ВРАЩЕНИЕ Земли—совершается с З. на В. со скоростью одного оборота в звездные сутки. Вследствие этого возникает видимое

(кажущееся) С. в. небесного свода в обратном направлении около т. н. *оси мира*, совпадающей с направлением оси вращения Земли. Явления, вызываемые С. в. на небесной сфере, изучаются сферической астрономией.

СУФИ'ЗМ (от араб. «суфий»)—распространенное название мусульманской мистики. С. был распространен во всех мусульманских странах (в Иране и др.). Для мистицизма суфиев характерен аскетизм, страннический образ жизни, свободное толкование догматов. С. выродился в грубое суеверие, поддерживаемое бродячими и нищенствующими дервишами. К последователям С. принадлежали многие средневековые поэты иранских и арабских стран (Джелал эд-дин Руми, Саади и др.).

СУФРАЖИ'ЗМ (англ. suffrage—право голоса)—специфическое бурж. женское движение за завоевание политич. равноправия женщин в капиталистич. странах. В нач. 20 в. С. значительно развился в Англии и в США. С предоставлением избирательного права женщинам в Англии (1918) и США (федерального, 1920), к-рое не уравняло женщин этих стран в политич. правах с мужчинами, движение С. замирает. После первой мировой империалистич. войны С. стал заметно развиваться в Индии, где женщина под гнетом национальной буржуазии и англ. империализма совершенно бесправна.

С У'Ф Ф И'К С (лат.—приложенный)—в грамматике словообразовательный *аффикс*, находящийся после *корня* слова и перед изменяющимся окончанием. С. видоизменяет значение корня и образует производную *основу*, напр. С. «ищ» в слове «домище» (дом-ищ-е).

СУ'ФФОЛЬКСКАЯ ЛОШАДЬ, суффолькпонч, суффольк—порода тяжеловозных и с.-х. лошадей, разводимых в Англии (графство Суффольк). Рост до 172 *см*, вес до 1.000 *кг*. Масть исключительно рыжая. Отличается тонкостью и нежностью волос, гривы и хвоста и полным отсутствием щеток (фриз) на ногах. Выносливая, скороспелая лошадь; живет до 30, иногда до 37 лет. В СССР суффольская лошадь разводится в 2—3 районах Воронежской области.

СУХАРЕВКА—рынок в Москве около Сухаревской башни, построенной Петром I в 1692. Здесь исстари процветала бойкая торговля кустарными изделиями, готовым платьем, старьем, овощами и др. В годы гражданской войны 1918—20 на С. пытались вести нелегальную торговлю спекулянты и мешочники, и С. с этого времени стала синонимом спекуляции и мошенничества. В 1932 С. была закрыта, а в 1934 снесена Сухаревская башня, мешавшая уличному движению.

СУХАЯ ПЕРЕГОНКА—см. *Перегонка, Дерева сухая перегонка.*

СУХИНИЧИ—город, р. ц. на Ю.-В. Смоленской обл.; узловая станция на линии Брянск—Москва; 7,5 т. ж. (1933). Кирпичный з-д.

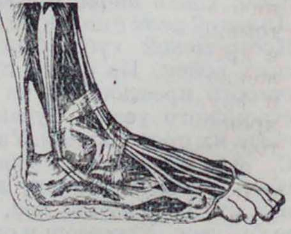
СУХИНОВ, Иван Иванович (1797—828)—выдающийся декабрист, член *Общества соединенных славян*, поручик Черниговского пехотного полка. Принимал активное участие в деятельности общества, был сторонником народной революции, один из инициаторов и активнейших участников восстания Черниговского полка. При разгроме восстания правительственными войсками С., не желая сдаваться в плен, бежал, но затем вернулся с намерением разделить участь захваченных товарищей, был арестован и приговорен к смертной казни, замененной пожизненной каторгой, к-рую отбывал в Зерентуйском руднике. На каторге он организовал заговор ссыльно-каторжных, т. н. Зерентуйский заговор, раскрытый предателем Казаковым. С. был приговорен к расстрелу, накануне казни повесился в тюремной камере.

СУХОВЕЙ—горячие сухие ветры в степной зоне (частью и в лесостепи) ю.-в. или вост. направления на Ю.-В. европ. части СССР и в Западной Сибири. Дуют в теплое время года. Обычно С. развиваются на окраинах областей высокого давления, где нисходящие токи приносят сухие и теплые массы воздуха, или в промежуточной области между циклоном и антициклоном. Часто С. сопровождаются пылью, образуя мглу, иногда С. продолжаются в течение целого месяца, губительно отражаясь на растительности. Для борьбы с С. насаждают лесозащитные полосы.

СУХОВО-КОБЫЛИН, Александр Васильевич (1817—903)—выдающийся рус. драматург, автор трилогии «Свадьба Кречинского» (1855), «Дело» (1862) и «Смерть Тарелкина» (1868).

Поводом к написанию этой трилогии послужило привлечение автора (в 1850) к судебному следствию по недоказанному обвинению в убийстве француженки Диманш. Пьесы С.-К. являются обличением правосудия эпохи крепостного права, корыстолюбия судебных и полицейских властей. С.-К. клеймит произвол, взяточничество этого продажного мира. В его пьесах ярко изображен разоряющийся помещичий и чиновный мир 50-х гг. По своему реализму, по сценичности, по выпуклости выведенных в них характеров, по языку пьесы С.-К. занимают выдающееся место в ряду лучших произведений рус. драматургии 19 в. «Свадьба Кречинского» до сего времени не сходит со сцены. Соч. С.-К.: Свадьба Кречинского, М., 1935; Трилогия ..., М.—Л., 1927.

СУХОЖИЛИЯ—белые блестящие соединительнотканные образования, посредством которых мышцы прикрепляются к костям. С. имеют форму ленты, тяжа или пластинки (см. *Апоневроз*).



Сухожилия.

«СУХОЙ ЗАКОН»—закон в США о запрещении производства и сбыта алкогольных напитков, включая пиво, принятый в 1919 в виде добавления к конституции США. «С. з.» систематически нарушался во всех частях страны (73 тыс. арестов за нарушение «С. з.» в 1932). Крупные суммы на пропаганду в пользу сохранения «С. з.» давали именно бутлеггеры (контрабандисты алкоголя), которые держали на откупе во многих местах власти и полицию, оказывая влияние на политику целых районов. «С. з.» был отменен в 1933.

СУХОЙ ЛЕД—твердая углекислота, переходящая непосредственно в парообразное состояние, минуя жидкую фазу (отсюда название «сухой» лед). При таком переходе из твердого состояния в парообразное происходит погло-

щение большого количества тепла из окружающей среды. Холодопроизводительность С. л. на единицу объема в три раза больше холодопроизводительности льда.

СУХОЙ ЭЛЕМЕНТ — см. *Гальванические элементы.*

СУХОМЛИНОВ, Владимир Александрович (1848—926)—царский генерал. Более 6 лет (1909—15) был военным министром. В течение ряда лет С. был связан с германо-австрийской разведкой, опутавшей его густой сетью шпионов, среди к-рых была жена С., видные работники военного ведомства (Ерандаков, Иванов и др.) и т. п. Через эту вредительско-шпионскую группу германо-австрийская разведка систематически получала секретнейшие военные сведения и срывала подготовку вооружения и боеприпасов для русской армии. Во время первой мировой империалистич. войны по директивам С. подрывалось боевое снабжение фронта, что обрекало русскую армию на поражения, а сотни тысяч русских солдат—на гибель. 11/VI 1915 С. под давлением союзнических кругов и общественного мнения был уволен с поста военного министра как взяточник и германофил. 29/IV 1916 он был заключен в Петропавловскую крепость, но по настоянию Распутина и связанной с немцами царицы был переведен под домашний арест. Во время Февральской бурж.-демократич. революции С. был арестован восставшим народом и в сентябре 1917 приговорен к пожизненной каторге, в 1918 бежал за границу.

СУХОНА—река в Вологодской области, берет начало из Кубенского озера. Длина 554 *км*. Сливаясь с Югом, у города Великого Устюга, образует Северную Двину. Судоходна.

СУХОТКА СПИННОГО МОЗГА—см. *Табес.*

СУХУМИ—город, центр Абхазской АССР, порт на Черном море, климатическая станция. Население выросло с 20 т. ж. в 1926 до 36,4 т. ж. в 1933. Станция Черноморской ж. д., которая должна быть доведена до Сочи. Значительный пром. и культ. центр, созданный за годы советской власти: крупная табачная ф-ка, два ферментационных з-да, консервный з-д, деревообрабатывающая ф-ка, кирпичный и известковые з-ды. Вблизи С. на р. Гумисте строится (1939—40) районная гидростанция. В С.—ботанический сад, парк субтропической флоры, питомник обезьян, музей, педагогич. институт и др. Порт имеет гл. обр. пассажирское движение, но важен и для вывоза леса, табаков и фруктов. Курорт для лечения туберкулеза, хронич. катаров дыхательных путей, плевритов, неврозов.

СУЧАН—город на юге Приморского края к В. от Владивостока, с к-рым соединен ж.-д. веткой; 24,6 т. ж. (1933). Центр разрабатываемого Сучанского месторождения угля. Имеются коксовые, полуантрациты и кузнечные угли. Калорийность—6.200—6.400 кал. Месторождение разрабатывается с 1901. В 1937 добыто 590 тыс. *т* против 160 тыс. *т* в 1913.

СУ ЧЖА'О-ЧЖЭН (1890—929)—видный участник китайского рабочего движения, коммунист, рабочий. В 1925—председатель Гонконг-кантонского стачечного к-та, стоявшего во главе движения против англичан и англ. торговли в Гонконге. В 1927—министр труда *Уханьского правительства.* В декабре 1927, во время Кантонского восстания, возглавил пр-во коммуны в Кантоне. Был членом политбюро китайской компартии и председателем китайской федерации профсоюзов, входившей в Профинтерн.

СУЧЖО'У (Suchow)—город в Китае, в долине р. Янцзы (в пров. Цзянсу), на ж. д. Шанхай—Нанкин и на Великом канале; 260 т. ж. (1936). Шелковые ф-ки, кустарная пром-сть (производство вышивок и др.).

СУШИЛКА—устройство и аппарат для удаления влаги из материалов как минеральных, так и органических (ткань, бумага, топливо, дерево, фрукты, зерно и пр.). Сушилки бывают: 1) с установившимся состоянием процесса сушки—тоннельные, барабанные, шахтные, вальцовые, сушильные цилиндры для бумаги и тканей, обогреваемые паром, и пр.; 2) с постоянно меняющимся процессом сушки (материал в них неподвижен)—сушильные шкафы, камеры и пр. По применяемому теплоносителю С. могут быть: 1) с горячим воздухом или другим газом (топочные газы), 2) с поверхностями нагрева и горячим воздухом или газом, 3) только с поверхностями нагрева. Для производства искусственной сушки зерна применяются т. н. *зерносушилки.* В естественных условиях сушка происходит за счет поглощения влаги атмосферным воздухом.

СУЩЕСТВИТЕЛЬНОЕ, имя существительное—в грамматике часть речи, выражающая предметность. Категория С. является в языке грамматическим средством, с помощью к-рого можно предметно обозначить любое отвлеченное понятие (в том числе качество, действие и т. п.)—«дом», «белизна», «хождение», «правда» и т. п. В русском языке С. имеет три рода, 6 падежей, единственное и множественное число.

СУЩНОСТЬ И ЯВЛЕНИЕ—категории марксистской диалектики. Сущность выражает основу, внутреннюю существенную закономерность вещей, процессов. Явление—это проявление, обнаружение сущности. Напр. противоречие между общественным характером производства и частнокапиталистической формой присвоения является самым существенным, самым основным противоречием капиталистического общества. Это противоречие может проявиться по-разному. Экономические кризисы, безработица, войны представляют собой различные обнаружения этого основного противоречия. «Переход от капитализма к коммунизму,—указывал Ленин,—конечно, не может не дать громадного обилия и разнообразия политических форм, но сущность будет при этом неизбежно одна: диктатура пролетариата» (Сочинения, т. XXI, стр. 393). Диалектическое понимание сущности как внутренней закономерной основы явлений требует рассмотрения сущности в неразрывной связи с явлением как ее проявлением. «Сущность является. Явление существенно» (Ленин, Философские тетради, 1938, стр. 263). Диалектический материализм отрицает субъективно-идеалистическую трактовку явлений как фактов нашего сознания (Юм, махисты), он рассматривает явления как присущие самим вещам, независимо от сознания человека. Марксистская диалектика преодолевает метафизический взгляд на сущность как на нечто неизменное, вечное, раз навсегда данное в противоположность явлениям, к-рые вечно изменчивы и текучи. Сущность с точки зрения марксистской диалектики более устойчива и постоянна, чем ее проявления, однако и она не абсолютно неизменна, а развивается и изменяется, заключает в себе противоречия. «В собственном смысле,—писал Ленин,—диалектика есть изучение противоречия в самой сущности пред-

м е т о в: не только явления преходящи, подвижны, текучи, отделены лишь условными гранями, но и с у щ н о с т и вещей также» (Ленин, там же).

Диалектический материализм требует глубокого проникновения познания в сущность вещей. Здесь на помощь непосредственному наблюдению должна быть привлечена сила абстракции, логическая работа ума. Марксизм показывает, что за поверхностной, сравнительно легко открываемой сущностью скрывается другая, более глубокая сущность. «Мысль человека бесконечно углубляется от явления к сущности, от сущности первого, так сказать, порядка, к сущности второго порядка и т. д. б е з к о н ц а» (Ленин, там же). В явлениях выражается сущность, однако С. и я. не совпадают. Маркс, критикуя вульгарных экономистов, принимавших явления за непосредственное выражение сущности, замечает, что «если бы форма проявления и сущность вещей непосредственно совпадали, то всякая наука была бы излишня» (Маркс, Капитал, т. III, 8 изд., 1936, стр. 720). Исследуя стоимость товара, Маркс обнаруживает скрытую за ней субстанциальную основу—средний общественно-необходимый труд. Исследуя природу прибыли, процента и ренты, непосредственно выступающих на поверхность явлений, Маркс вскрывает их внутренний источник в прибавочной стоимости.

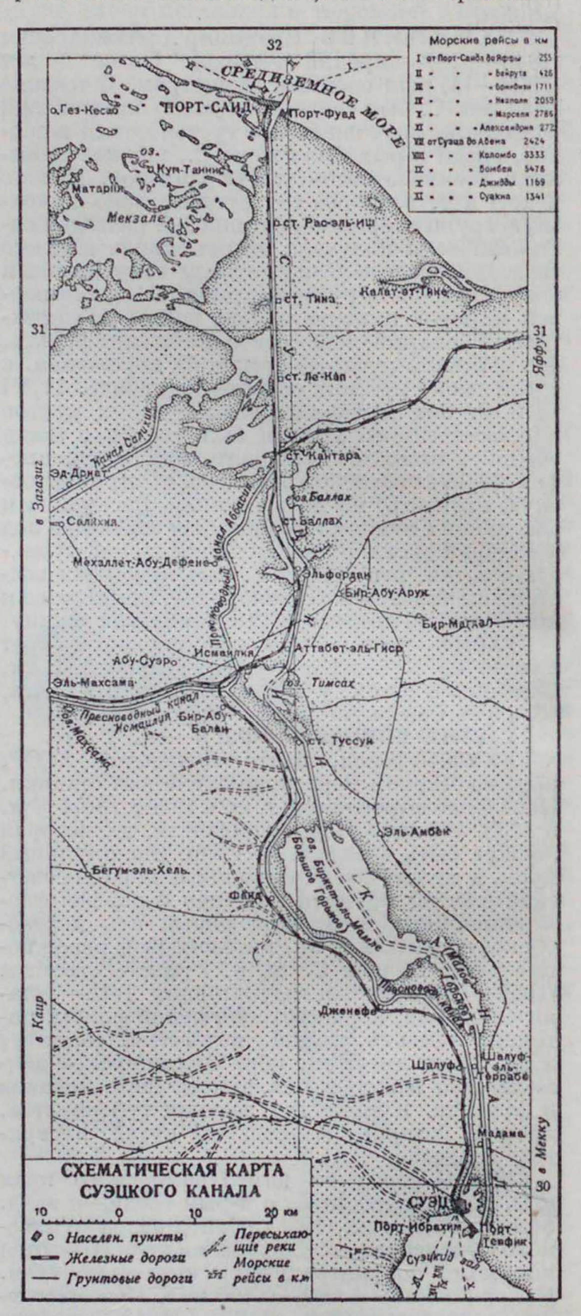
Ленинское требование научного анализа общественных явлений состоит в необходимости «всестороннего исследования данного общественного явления в его развитии и сведения внешнего, кажущегося к коренным движущим силам, к развитию производительных сил и к классовой борьбе» (Ленин, Сочинения, т. XVIII, стр. 247—248).

Сущность того или иного исторического события характеризуется основными решающими особенностями, к-рые должны быть четко выделены и определены среди ряда других особенностей. Так, сущность Великой Октябрьской социалистич. революции Сталин отчетливо характеризует двумя особенностями: 1) установление диктатуры пролетариата как власти, возникшей «на основе союза пролетариата и трудящихся масс крестьянства, при руководстве последними со стороны пролетариата», 2) утверждение диктатуры пролетариата как результата «победы социализма в одной стране, капиталистически мало развитой, при сохранении капитализма в других странах, капиталистически более развитых» (см. Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 80 и 81).

СУЭ'Ц (Suez)—город в Египте, в зоне *Суэцкого канала*, порт у выхода из канала в Красное море; 50 т. ж. (1937). Доки. Британская военно-морская база.

СУЭ'ЦКИЙ ЗАЛИВ—залив Красного м. между Синайским п-овом Азии и Африкой. Длина 250 *км*, средняя ширина 40 *км*, глубина до 100 *м*. На северном конце С. з. у входа в *Суэцкий канал*—порт *Суэц*.

СУЭ'ЦКИЙ КАНАЛ—прорыт через Суэцкий перешеек (между Африкой и Азией) и соединяет Средиземное и Красное моря. Постройка С. к. была начата по плану франц. инженера Ф. Лессепса в 1859 и закончена в 1869. Стоимость постройки—433 млн. золотых фр. Являясь одним из крупнейших морских каналов мира, С. к. образует кратчайший путь из стран Западной и Южной Европы в бассейны Индийского океана и зап. части Тихого океана. Длина С. к. 166 *км*, ширина (по поверхности) 80—135 *м*, глубина св. 10 *м*. Суда ныне проходят через С. к. за 12 ч. (в 70-х гг. 19 в. на это требовалось свыше 2 дней). В 1937 через С. к.



прошло 6,6 тыс. судов с общим водоизмещением в 36,5 млн. рег. *т* нетто: на 1-м месте—брит. флот (ок. $^1/_2$ тоннажа), 2-е и 3-е места занимали Италия и Германия, что было связано с их экспансией в бассейне Индийского океана, Нидерланды были на 4-м, а Франция—на 5-м месте. Участие СССР в судообороте С. к. невелико (136 тыс. *т*); освоение Советской Арктики и создание регулярной навигации по Северному морскому пути открывает нашему флоту более короткий и целиком проходящий в советских водах путь на Дальний Восток.

С. к. формально принадлежит Международному акционерному об-ву С. к., на началах концессии, предоставленной ему на 99 лет. С. к. контролируется Англией, так как большинство акций находится в руках англ. пр-ва (срок концессии кончается в 1968). Прорытие С. к. произвело переворот в системе морских сообщений европейских метрополий с их колониями в Азии и Вост. Африке и вызвало острую борьбу между главными гос-вами Европы за контроль над С. к. Договором 29/X 1888, заключенным по инициативе Англии с участием главных западно-европейских держав и Турции, С. к. был объявлен открытым как в мирное, так и в военное время для прохода торговых и военных судов всех стран; военные действия в С. к. и в прилегающих к нему трехмильных морских зонах запрещаются, как и пребывание в нем военных судов и возведение укреплений, угрожающих свободе плавания в нем. Контроль над режимом С. к. был передан Египту, тем временем подпавшему под английское господство. По Версальскому договору 1919 (ст. 151) контроль над установленным в 1888 режимом С. к. перешел непосредственно к Англии.

Значение С. к. для Великобритании определяется в первую очередь тем, что он лежит на главном имперском пути, связывающем Англию с ее доминионами и колониями. Англ. пр-во пользуется, по договору с Египтом, «особыми правами» в прилегающей к С. к. полосе территории (фактически владеет ею); оно возвело укрепления вдоль канала, соорудило военно-морские базы на обоих концах канала, у Суэца и в Порт Саиде, содержит в зоне канала гарнизон. *А. Картрайт.*

СФА'ГНУМ—см. *Торфяной мох.*

СФАКС (Sfax)—город в Тунисии, порт в зал. Габес Средиземного моря, соединен ж. д. с Тунисом и с центром района добычи фосфатов Метлауи; 43,3 т. ж. (1936). Вывоз фосфатов, оливкового масла, фруктов, губок, кож и пр.

СФАТУ'Л-ЦЕ'РИЙ («краевой совет»)—краевой «парламент», созданный в Бессарабии в ноябре 1917 румынскими агентами. «Депутатами» в С.-Ц. были назначены представители несуществовавших организаций и делегаты румынской национальной партии. По предписанию румынских оккупантов С.-Ц. в марте 1918 провозгласил присоединение Бессарабии к Румынии на началах автономии, а в ноябре 1918—даже без всякой автономии.

СФЕН, титанит, $CaTiSiO_5$ — минерал. Кристаллы моноклинной системы. Тв. 5—5,5; уд. в. 3,4—3,6. Цвет желтый, зеленый, бурый до черного. Применяется для получения TiO_2—исходного продукта для производства титановых соединений. Месторождения в СССР—Хибины, Урал (Вишневые, Ильменские, Назямские горы), Вост. Сибирь.

СФЕ'РА—поверхность шара; геометрическое место точек, одинаково удаленных от одной определенной точки, называемой центром С.

СФЕРИ'ЧЕСКАЯ АБЕРРАЦИЯ—см. *Аберрация.*

СФЕРИЧЕСКАЯ АСТРОНОМИЯ—отдел астрономии, занимающийся определением положения светил на небесной сфере и явлениями, происходящими при видимом вращении сферы. См. *Астрономия, Небесная сфера.*

СФЕРИЧЕСКАЯ ГЕОМЕТРИЯ—отдел математики, в котором изучаются геометрич. образы (точки, линии, фигуры), начерченные на сфере. Дуги больших кругов играют на сфере ту же роль, что и прямые на плоскости. С. г. отличается от прямолинейной геометрии тем, что в ней не имеют места нек-рые из основных аксиом геометрии, в т. ч. и аксиома о параллельных.

СФЕРИЧЕСКАЯ ТРИГОНОМЕТРИЯ—отдел математики, изучающий зависимость между сторонами и углами *сферического треугольника.* См. *Тригонометрия.*

СФЕРИЧЕСКИЙ ТРЕУГОЛЬНИК—фигура, которая получается, если три точки, лежащие на сфере (вершины С. т.), соединить дугами больших кругов (стороны С. т.). Стороны С. т. измеряются углом, образованным радиусами, соединяющими его концы с центром сферы, а угол—углом между касательными, проведенными к сторонам в соответствующей вершине С. т. Ср. *Тригонометрия.*

СФЕРОДИА'Н—см. *Телесный угол.*

СФЕРОИ'Д—тело, полученное при вращении *эллипса* около малой оси. К этой форме близки фигуры тел (планет), обладающих не слишком быстрым вращением около оси. В частности фигура Земли весьма близка к С. малого сжатия. Сжатием сфероида называется отношение $\alpha = \frac{a-b}{a}$, где a—экваториальный, b—полярный его радиус.

СФЕРОМЕ'ТР—прибор для измерения радиуса кривизны сферических тел.

СФЕРЫ ВЛИЯНИЯ—районы полуколониальной страны (см. *Колонии*), определенные путем соглашения конкурирующих держав о взаимном признании их преимущественных политических и экономических интересов в этих районах. С. в. являются результатом колониальной политики империалистических государств и их господства в отсталых и слабых странах. Примером распределения С. в. может служить договор 1907 между царской Россией и Англией, по которому Северная Персия была признана С. в. России, а Южная Персия—Англии.

СФИГМОГРА'ММА (греч.)—графическое изображение пульсовой волны, характеризующее частоту, ритм и силу сердечной деятельности; записывается с помощью специального прибора—сфигмографа.

СФИНКС—1) обезьяна рода павианов, живет в Зап. Африке. 2) Бабочка; см. *Бражники.*

СФИНКС—1) по мифологии древней Греции грозное чудовище с головой и грудью женщины, телом льва и орлиными крыльями. В мифе об Эдипе рассказывается, как Эдип, спасая город Фивы от посланного на них богами в наказание С., разгадал его загадку, которую никто не мог разгадать. 2) Древнегреческое название «С.» перенесено на статуи древнего Египта, изображающие лежащего льва с головой фараона; статуи эти служили символом могущества фараонов. 3) В переносном смысле слово «сфинкс» употребляется в значении «загадочное существо».

СФО'РЦА (Sforza)—династия в Милане (1450—1535), происходила от кондотьера Муцио Аттендоло С. (1369—424). Сын его, Франческо С., тоже кондотьер, в 1450 установил свою власть в Милане и был герцогом его по 1466. С. были типичными представителями абсолютизма итальянских синьорий эпохи Возрождения.

СФРАГИ'СТИКА—наука, изучающая старинные печати с их надписями и изображениями. С. дает в ряде случаев ценный вспомогательно-исторический материал.

СХЕ'МА (греч.)—изображение предмета или процесса или изложение содержания к.-л. книги, плана и т. п. в общих чертах.

СХИЗОГО'НИЯ (греч.), или ш и з о г о н и я— название одного из видов бесполого размножения у простейших.

СХИЗОИ'Д (греч.), ш и з о и д—психопатическая личность, своими чертами характера похожая на лиц, больных шизофренией, однако не представляющая явлений прогрессирующего болезненного процесса.

СХОД с е л ь с к и й — в дореволюционной России собрание крестьян-домохозяев, принадлежавших к составу сельского общества. С. решал дела земельные, относящиеся к сельскому обществу как поземельной общине, и административные, относящиеся к сельскому обществу как административной единице. Сход находился под опекой адм. уездных и губернских учреждений, а также и земских начальников. Последние имели право приостанавливать исполнение приговоров (решений) С. Заправляли на С. обычно кулацкие и зажиточные элементы деревни.

СХОЛА'СТИКА (от лат. «схола» — школа)— средневековая религиозная философия, ставившая себе целью обосновать и разработать в виде системы учение христианской церкви. С. руководствовалась церковными догмами, основанными якобы на божественном откровении и стоящими поэтому вне критики. Философия в средние века превратилась в служанку богословия и отличалась крайней абстрактностью. Основным принципом схоластич. философии был принцип авторитета; такими авторитетами для С. являлись священное писание, с одной стороны, и схоластически истолкованные, приспособленные к требованиям церкви учения древнегреч. философов, гл. обр. Аристотеля,—с другой. «Схоластика и поповщина,— пишет Ленин,—взяли мертвое у Аристотеля, а не ж и в о е... из логики Аристотеля... сделали мертвую схоластику, выбросив все поиски, колебания, приемы постановки вопросов» (Ленин, Философские тетради, 1938, стр. 332). В своем развитии С. прошла два периода. Первый период продолжался от 9 в. до нач. 13 в. В этот период С. испытывает сильное влияние *неоплатонизма.* Из сочинений Аристотеля в этот период были известны только его логические труды. Первым крупным представителем С. был Иоанн *Скот Эригена* (ок. 810—ок. 877), сочетавший учение неоплатоников с догматами христианской церкви. Скот Эригена познавательную силу разума ставил выше веры, и гл. обр. за это его учение было осуждено церковью, а основные его сочинения сожжены. В 11—12 вв. в С. возникает спор о природе универсалий, т. е. общих понятий. Часть схоластиков, примыкая к Платону, учила, что универсалии обладают самостоятельным бытием, независимым от отдельных вещей, и существуют до них. Это направление т. н. реализма было представлено Ансельмом Кентерберийским (1033—1109) и Вильгельмом из Шампо (1070—1121). Ансельм Кентерберийский веру ставил выше разума. Он считал, что идеи вещей существовали в уме бога до сотворения мира и что по этим идеям бог сотворил все вещи. В противоположность реалистам представители номинализма утверждали, что только индивидуальность обладает реальным бытием, что универсалии представляют собой лишь названия, имена, к-рыми мы обозначаем целую совокупность единичных вещей. Главным представителем номинализма в 11 в. был *Росцелин,* учение которого было осуждено церковью. Маркс считал номинализм «п е р в ы м в ы р а ж е н и е м материализма» (см. Маркс и Энгельс, Соч., т. III, стр. 157). Виднейшим представителем концептуализма, т. е. того направления, которое пыталось объединить номинализм с реализмом, был Пьер Абеляр (1079—1142).

Второй период С. отличается следующими тремя особенностями: ознакомлением с другими сочинениями Аристотеля (кроме логических), основанием университетов и влиянием монашеских орденов. Этот период продолжался в течение 13—14 вв. и характеризовался созданием крупных систем, главные из которых— *Фомы Аквината, Скота Дунса* и др. Фома Аквинат приспособил философию Аристотеля к потребностям религии, вел ожесточенную борьбу с Августином и с аверроистами, к-рые делали из философии Аристотеля натуралистическипантеистические выводы. Ярым противником Фомы Аквината был Дунс Скот, к-рого Маркс характеризовал как номиналиста и о к-ром писал, что «он заставил самое т е о л о г и ю проповедывать м а т е р и а л и з м» (там же). Система Роджера Бэкона (ок. 1214—92) уже выходит из рамок схоластической философии. Р. Бэкон явился ранним предвестником опытной науки. Р. Бэкон считал, что авторитет без доказательства недостаточен, а умозаключения не могут привести к истине, если посылки их не выведены из опыта. Гл. внимание он обращает на математические и физич. науки. В борьбе за свободу научного исследования выдвинулось учение о двойственной истине, к-рое состоит в следующем: то, что истинно в философии, может быть не истинным в теологии, и наоборот. Это учение, осужденное церковью в 1277, давало возможность философии эмансипироваться от власти религии. Учение о двойственной истине сохранило известное значение еще и в 16 в. Это учение было отвергнуто впоследствии лишь материалистич. философией. В 14 в. началось возрождение номинализма, главным представителем к-рого был *Оккам* (ум. ок. 1350). Торжество учения Оккама знаменует разложение С.

В переносном смысле С. называется бесплодное умствование; знание, основанное на формальном изучении предмета, оторванное от жизни, начетничество.

СХО'ЛИЯ (греч.)—объяснительное примечание к тексту древнегреческих и латинских авторов, встречающееся в древних рукописях.

СЦЕ'НА (греч.)—1) часть театрального помещения перед зрительной залой, где разыгрывается театральное действие. 2) Отдельная часть действия (акта) театральной пьесы (иначе явление).

С Ц Е П К А—приспособление для сцепления между собой ж.-д. вагонов и локомотивов,

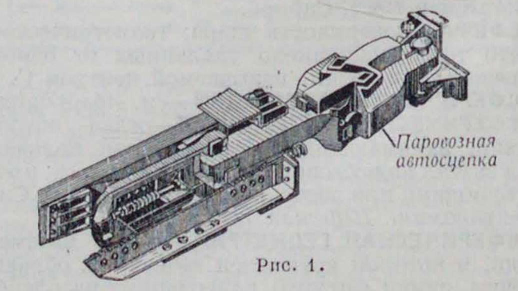


Рис. 1.

различных прицепов и тягачей, тракторов и т. п. Распространенными типами ж.-д. С. являют-

ся: автосцепка (автоматическая С.) (рис. 1) и стяжка (система «серьга и штырь») (рис. 2).

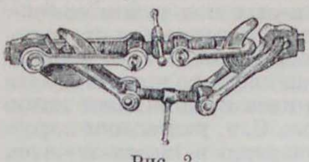


Рис. 2.

Автосцепка является самым совершенным видом С., обеспечивающим наибольшую безопасность, значительно ускоряющим формирование ж.-д. составов. Автосцепкой оборудуются в СССР все вновь строящиеся ж.-д. вагоны.

СЦИ'ЛЛА И ХАРИ'БДА—в древнегреч. мифологии два чудовища, жившие на прибрежных скалах узкого морского пролива, отождествлявшегося иногда с Мессинским, и губившие всех проплывавших мимо мореходов. Выражение «находится между С. и Х.» обозначает: «находится между грозящими с двух сторон опасностями».

СЦИНТИЛЛЯ'ЦИЯ—вспышка, мелкая искорка, наблюдаемая при ударе α (альфа)-частицы о фосфоресцирующий экран. По числу С. определяется число ударов α-частиц. Подсчет С. является важным методом при изучении *радиоактивности.*

СЦИПИО'Н, 1) Африканский Старший, Публий Корнелий (ок. 235—183 до хр. э.)—римский полководец и гос. деятель. Во 2-й Пунической войне нанес в Испании поражение карфагенскому полководцу и к 206 покорил все карфагенские владения в Испании. В 204 С. отправился в Африку, где в 202 разбил Ганнибала при Заме. 2) С. Африканский Младший, Публий Корнелий Эмилиан (около 185 — 129 до хр. э.)—талантливый римский полководец и гос. деятель, приемный сын С. Старшего, закончил 3-ю Пуническую войну взятием и разрушением Карфагена в 146 до хр. э.

СЦИФОИ'ДЫ, сцифоидные, Scyphozoa—класс *кишечнополостных* животных. Представители—*акалефы.*

СЧЕТ—1) наряду с балансом, основной элемент бухгалтерского учета; отдельные С. открываются для каждой категории имущественных средств предприятия (напр. С. материалов, С. готовых изделий и т. д.) и источников этих средств (напр. С. уставного фонда, С. Госбанка по ссудам и т. д.) и служат для записи всех происходящих в них изменений. С. имеет форму таблицы, в к-рой увеличение и уменьшение учитываемых ценностей записывается в разных графах (см. *Бухгалтерия*). 2) Документ, содержащий требование уплаты денег за проданные товары или оказанные услуги. В СССР обязательна стандартная форма С., утвержденная Госбанком.

СЧЕТНАЯ ЛИНЕЙКА—см. *Логарифмическая линейка.*

СЧЕТНЫЕ МАШИНЫ—машины, автоматически выполняющие счетные действия. Известно много различных типов С. м. Одни из них более или менее универсальны, другие приспособлены для выполнения специальных счетных работ. По содержанию выполняемой работы С. м. подразделяются на: 1) вычислительные, на к-рых выполняются все четыре арифметич. действия и наиболее эффективно—умножение и деление. К этому типу машин относятся арифмометр «Феликс» (рис. 1) и клавишная счетная машина «КСМ» (рис. 2). Из иностранных С. м. известны: «Мерседес», «Архимед», «Однер» и др. На одних из этих машин возможна работа лишь вручную, а на других—и от мотора. 2) Суммирующие, в основном применяющиеся для сложения; на нек-рых из них возможны и другие счетные действия. К суммирующим С. м. относятся: советская десятиклавишная машина «ДСМ» и машины иностранных фирм: «Дальтон», комптометр, калькулятор и др. 3) Счетно-кассовые аппараты, приспособленные к одновременному составлению документа или таблицы, подсчету и записи как исходных чисел, так и результатов. Конструктивно этот

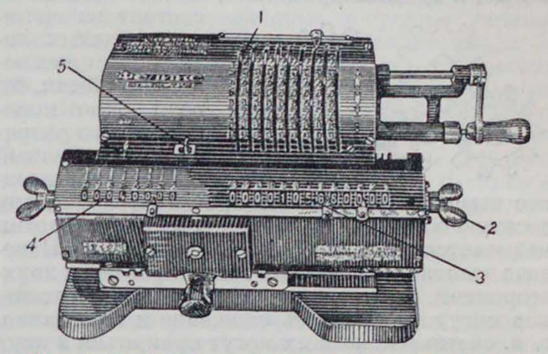


Рис. 1. Арифмометр «Феликс»: 1—рычажки для установки чисел, 2—барашек для гашения результатного счетчика, 3—окошки результатного счетчика, 4—окошки счетчика оборотов, 5—гаситель устанавливаемых чисел.

тип машин представляет или комбинацию пишущей машины и счетного механизма («Ундервуд», «Ремингтон» и др.) или специальную конструкцию кассового аппарата («Националь»). 4) Счетно-аналитические машины «САМ», в к-рых счетно-производственный процесс осуществляется последовательно четырьмя машинами, образующими единый

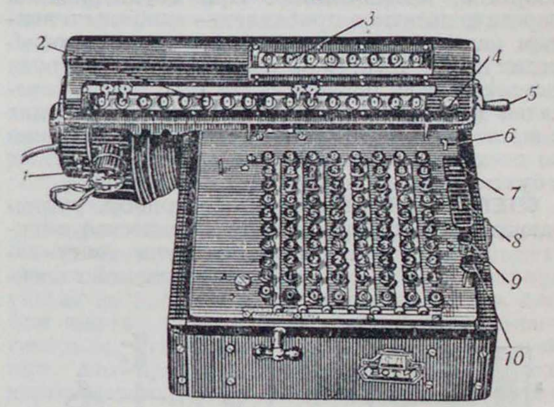


Рис. 2. Вычислительная машина «КСМ»: 1—выключатель мотора, 2 — окошки результатного счетчика, 3—окошки счетчика оборотов, 4—рукоятка свободного передвижения каретки, 5—рукоятка гашения счетчиков, 6—рычаг переключения счетчика оборотов со сложения на вычитание, 7—моторная клавиша вычитания и деления, 8—моторная клавиша сложения и умножения, 9—клавиша автоматического гашения цифровой клавиатуры при сложении и вычитании, 10—клавиша гашения установленного числа.

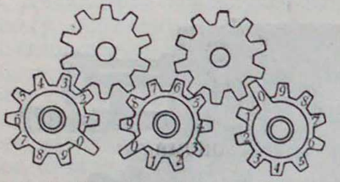
агрегат: а) перфоратором, переносящим исходные данные путем пробивки отверстий на карточки стандартного размера (перфокарты), б) контрольником, проверяющим правильность перфорации, в) сортировкой, группирующей перфокарты по однородным учетным признакам, и г) табулятором, подсчитывающим и записывающим исходные данные перфокарт и ре-

зультаты. Счетно-аналитические машины при обработке массовой однородной документации весьма производительны.

В СССР в 1932 начато производство «ДСМ», в 1935—«КСМ». В 1936 организовано производство счетно-аналитических машин. *Е. И.*

СЧЕТОВОДСТВО—см. *Бухгалтерия.*

СЧЕТЧИК—механизм, при помощи которого можно производить арифметич. действия механич. путем. С. бывают: 1) дисковые, или многоосные, и 2) цилиндрические, или одноосные. С. состоят из системы зубчатых колес, связанных между собой так, что если одно колесо низшего разряда делает полный оборот, то соседнее высшего разряда поворачивается на одну десятую оборота. Такая связь между колесами называется передачей десятков (см. рис.). Передача десятков может быть односторонней и двухсторонней. С. с двухсторонней передачей десятков могут производить сложение и вычитание, т. к. счетные колеса их могут вращаться в двух направлениях. Та и другая система передачи десятков может быть однопериодной или двухпериодной. При однопериодной передаче десятков вращение колеса высшего разряда происходит в момент, когда колесо низшего разряда переходит с 9 на 0. Эти счетчики могут производить сложение и вычитание однозначных чисел. Многозначные же числа суммируются и вычитаются поразрядно, т. к. в этих счетчиках не могут работать одновременно колеса нескольких разрядов. Применяются они для подсчета оборотов или ударов. Таковы С. оборотов, велосипедные. При двухпериодной передаче десятков прибавление единицы в высшем разряде, т. е. передача десятков, происходит после того, как колесо этого разряда закончит свое движение. На С. с такой передачей десятков можно производить сложение и вычитание многозначных чисел одновременно во всех разрядах. С. применяются в счетных и бухгалтерских машинах.



СЧЕТЧИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ—прибор, учитывающий и регистрирующий количество электрич. энергии (ватт-часы), потребляемой в электрич. цепи за определенное время, или количество электричества (ампер-часы). Счетчик постоянного тока представляет собой по существу двигатель без железа, состоящий из двух обмоток, взаимодействие к-рых под током создает вращение одной из них, передающееся счетному механизму. Счетчик переменного тока использует принцип вращения диска во вращающемся магнитном поле и по идее представляет собой асинхронный двигатель. С. э. учитывают израсходованную электроэнергию в киловатт-часах или гектоватт-часах (0,1 *квт*/ч.). Показание счетчика на рисунке означает, что израсходовано энергии 245,7 *квт*/ч. Счетчик количества электричества подобен счетчику постоянного тока, но с постоянным магнитом и якорем в виде диска, включенным в электрическую цепь.

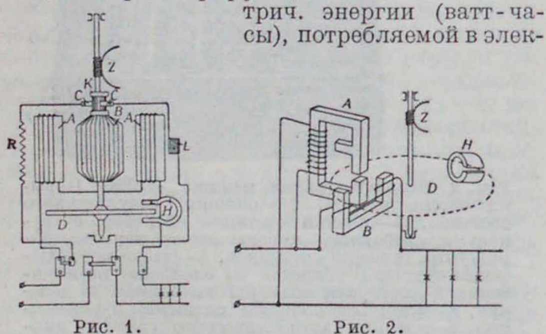


Рис. 1. Рис. 2.

Рис. 1. Счетчик постоянного тока: *A*—неподвижные катушки, *B*—якорь, *C*—щетки, *D*—диск, *K*—коллектор, *L*—компенсирующая обмотка, *R*—безиндукционное сопротивление, *H*—тормозной магнит, *Z*—зубчатое колесо счетного механизма. Рис. 2. Счетчик переменного тока: *A* и *B*—электромагниты, *D*—алюминиевый диск, *H*—тормозной магнит, *Z*—зубчатое колесо счетного механизма.

Киловатт-часы			
2	4	5	7

СЧИСЛЕНИЕ—способ составления названий целых чисел и изображения их на письме. В принятой у нас системе счисления для записи чисел пользуются десятью цифрами: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 и 9, располагая их позиционно. При этой системе записи имеют значение не только сами цифры, но и места, занимаемые ими: всякая цифра, стоящая непосредственно перед другой слева, означает единицы, в 10 раз большие, чем эта последняя. Соответственно этому число «десять» называется основанием нашей системы, а система называется десятичной или десятеричной. Возможны системы, в которых основанием служат другие числа. Одно и то же число различно записывается в системах с различными основаниями. Например 30 в 12-ричной системе записывается как 26 (т. к. $2 \cdot 12+6=30$), а в 3-тичной как 1010. У нек-рых народов существовала 12-ричная система (12 месяцев, 12 часов и т. д.), откуда счет дюжинами. У древних вавилонян была система 60-ричная, оставившая след в астрономии (деление градуса на 60 частей, часа на 60 минут, минуты на 60 секунд). Все культурные народы пользуются теперь десятичной системой в виду ее огромного преимущества для счета.

СЪЕЗД СОВЕТОВ СЕВЕРНОЙ ОБЛАСТИ [24—26 (11—13)/X 1917 в Петрограде]—был созван по инициативе Областного комитета армии, флота и рабочих Финляндии в связи с подготовкой вооруженного восстания против буржуазного Временного правительства. Подготовка съезда была проведена под руководством ЦК большевистской партии. На съезде участвовали 94 делегата (51 большевик) от Финляндии, Петрограда и ближайших к нему городов, Московского совета и фронта. Ленин написал «Письмо к товарищам большевикам, участвующим на Областном съезде Советов Северной области», в котором разоблачал предательское предложение Троцкого об отсрочке восстания до Всероссийского съезда советов и провокационное капитулянтство предателей Зиновьева и Каменева. Съезд показал готовность масс к вооруженной борьбе за власть советов и принял решение о вооруженном восстании.

СЪЕЗДЫ И КОНФЕРЕНЦИИ ВКП(б). Съезд ВКП(б) является верховным органом партии. Согласно уставу партии, принятому на XVIII съезде ВКП(б) в марте 1939, очередные съезды созываются не реже 1 раза в 3 года, чрезвычайные же съезды созываются ЦК ВКП(б) по собственной инициативе или по требованию не менее $^1/_3$ общего числа членов ВКП(б), представленных на последнем партийном съезде.

Созыв партийного съезда и порядок дня объявляются не позже как за $1^1/_2$ месяца до съезда. Чрезвычайные съезды созываются в 2-месячный срок. Съезд заслушивает и утверждает отчеты ЦК ВКП(б), Центральной ревизионной комиссии и прочих центральных организаций, пересматривает и изменяет программу и устав партии, определяет тактическую линию партии по основным вопросам текущей политики и избирает Центральный комитет ВКП(б) и Центральную ревизионную комиссию. Всесоюзные партийные конференции созываются ЦК ВКП(б) в промежутках между партийными съездами, не реже 1 раза в год, из представителей местных партийных орг-ций, для обсуждения назревших вопросов политики партии. Всесоюзной конференции предоставлено право замены части членов ЦК ВКП(б).

Исчисление съездов ВКП(б) начинается с I съезда РСДРП в 1898. Первые 6 съездов РСДРП (с 1898 по 1917) заседали в нелегальных условиях в России или за границей. Ленин, кроме I и VI, участвовал в работе всех партийных съездов по XI включительно. Сталин участвовал в работе всех съездов партии, кроме I, II и III.

I съезд РСДРП состоялся 1—3 (13—15) марта 1898 в Минске. На съезде присутствовало всего 9 участников, являвшихся представителями Петербургского, Московского, Киевского, Екатеринославского *«союзов борьбы за освобождение рабочего класса»* и Бунда. Подготовка к съезду началась еще в 1895 Петербургским «Союзом борьбы», руководимым Лениным. Сидя в тюрьме (1895—96), Ленин составил первый «Проект и объяснение программы социал-демократической партии» (см. Соч., т. I, стр. 423—445). Быть на съезде Ленин не мог. Он находился в ссылке в Сибири (село *Шушенское*). От имени съезда был выпущен «Манифест», в котором, как и в решениях съезда, было провозглашено образование РСДРП. «Манифест» имел много существенных недостатков. Так, напр., в нем были обойдены задача завоевания пролетариатом политической власти и вопрос о гегемонии пролетариата и его союзниках в борьбе против самодержавия и буржуазии. Избранный на съезде ЦК партии вскоре был арестован. «Однако, несмотря на состоявшийся I съезд, на деле марксистская социал-демократическая партия в России не была еще создана. Съезду не удалось отдельные марксистские кружки и организации объединить и связать организационно. Не было еще единой линии в работе местных организаций, не было программы партии, устава партии, не было руководства из одного центра... Понадобилось несколько лет напряженной работы Ленина и организованной им газеты „Искра", чтобы преодолеть разброд, побороть оппортунистические шатания и подготовить образование Российской социал-демократической рабочей партии» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 23].

II съезд РСДРП, подготовленный Лениным и всей предшествовавшей деятельностью ленинской «Искры», открылся в Брюсселе (Бельгия) 17(30)/VII 1903. Но бельгийское пр-во в угоду царскому самодержавию запретило съезд, и весь состав его переехал в Лондон (Англия), где продолжил свои работы до 10(23)/VIII 1903. Всего на съезде присутствовало 43 делегата от 26 орг-ций. Организации имели право послать на партийный съезд двух делегатов, но т. к., по условиям царского подполья, нек-рые организации не могли послать двух делегатов, то они давали своему делегату два мандата, поэтому всего решающих голосов на съезде оказалось 51. Сталин не мог присутствовать на съезде, он находился в ссылке. Главная задача II съезда состояла «в создании действительной партии на тех принципиальных и организационных началах, которые были выдвинуты и разработаны „Искрой"» (Ленин, Соч., т. VI, стр. 164). Среди делегатов были искровцы и противники «Искры» (антиискровцы). Но и среди искровцев были сторонники Ленина (твердые искровцы) и неустойчивые искровцы (сторонники Мартова). Сторонники Ленина имели 24 голоса, неустойчивые искровцы—сторонники Мартова—имели 9 голосов, колеблющиеся между «Искрой» и ее противниками, или центр, располагали 10 голосами, открытых противников «Искры» было 8 (3 «экономиста» и 5 бундовцев). Важнейшей задачей съезда было принятие программы и устава как основ идейного и организационного объединения партии. В отличие от программ всех партий 2 Интернационала принятая II съездом программа была документом, правильно отражающим всемирно-исторические революционные задачи пролетариата. В принятой съездом программе четко формулировалась идея диктатуры пролетариата. Оппортунисты и среди них будущий бандит Иуда-Троцкий возражали против включения в программу вопроса о диктатуре пролетариата. Оппортунисты спорили также против ленинской программы по крестьянскому вопросу, а бундовцы и польские с.-д. возражали против права наций на самоопределение. Ленин вдребезги разбил все доводы оппортунистов. Программа, предложенная «Искрой» и принятая съездом, состояла из двух частей: программы-максимум, где говорилось о главнейшей задаче пролетарской партии—о социалистической революции, о свержении власти буржуазии и об установлении диктатуры пролетариата, и программы-минимум, где говорилось о ближайших задачах партии, проводимых ею до победы социалистической революции,—свержении самодержавия, установлении демократической республики, введении 8-часового рабочего дня и уничтожении остатков крепостничества в деревне.

Вопрос об уставе партии вызвал на съезде ожесточенные споры. На съезде были выдвинуты две формулировки первого параграфа устава по вопросу о том, кто может быть членом партии. Одна формулировка—Ленина—говорила, что членом партии может быть всякий, кто признает программу партии, поддерживает партию в материальном отношении и состоит членом одной из ее орг-ций. Другая формулировка—Мартова,—считая признание программы и материальную поддержку обязательным условием членства в РСДРП, не требовала от членов партии участия в одной из ее орг-ций. Ленин и ленинцы боролись на съезде за создание монолитной и боевой партии, мартовцы же хотели иметь организационно неоформленную, расплывчатую партию. Ленинскую формулировку поддерживали твердые искровцы и Плеханов. Формулировку Мартова поддерживали неустойчивые искровцы, Троцкий и вся антиискровская, открыто оппортунистич. часть съезда. Большинством в 28 голосов против 22 голосов искровцев-ленинцев, при одном воздержавшемся, первый параграф устава был принят съездом в формулировке Мартова. При выборах ЦК и редакции ЦО («Искра») партии.

персональный состав которых был предложен Лениным, ленинцы, вследствие ухода со съезда бундовцев и двух «экономистов», не согласившихся с уставом партии, получили большинство, а мартовцы оказались в меньшинстве. С этого времени сторонников Ленина, получивших на съезде большинство голосов при выборах центральных учреждений партии, стали называть большевиками, а противников Ленина—меньшевиками. «Краткий курс истории ВКП(б)» подводит следующие итоги работ II съезда:

«1) Съезд закрепил победу марксизма над „экономизмом", над открытым оппортунизмом; 2) Съезд принял программу и устав, создал социал-демократическую партию и построил, таким образом, рамки для единой партии; 3) Съезд вскрыл наличие серьезных организационных разногласий, разделивших партию на две части, на большевиков и меньшевиков, из которых первые отстаивают организационные принципы революционной социал-демократии, а вторые катятся в болото организационной расплывчатости, в болото оппортунизма; 4) Съезд показал, что место старых, уже разбитых партией, оппортунистов, место „экономистов"—начинают занимать в партии новые оппортунисты,—меньшевики; 5) Съезд оказался не на высоте своего положения в области организационных вопросов, испытывал колебания, иногда давал даже перевес меньшевикам, и хотя он поправился под конец, все же не сумел не только разоблачить оппортунизм меньшевиков в организационных вопросах и изолировать их в партии, но даже поставить перед партией подобную задачу. Это последнее обстоятельство послужило одной из главных причин того, что борьба между большевиками и меньшевиками не только не утихла после съезда, а, наоборот, еще больше обострилась» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 42—43].

III съезд РСДРП заседал с 12(25)/IV по 27/IV (10/V) 1905 в Лондоне (Англия). На съезд прибыло 24 делегата от 20 большевистских комитетов, представлявших крупнейшие орг-ции партии. Ко времени революции 1905 РСДРП, из-за оппортунизма и раскольнических действий меньшевиков, оказалась расколотой на две фракции, к-рые по существу явились двумя различными партиями со своими собственными руководящими центрами и газетами. Большевики считали преступным в ответственнейший момент революции оставлять партию без единой тактики, одобренной партией, обязательной для всех членов партии. Вопреки сопротивлению меньшевиков, большевики взяли на себя инициативу созыва III съезда. В Закавказьи борьбу за созыв III съезда вел бежавший из сибирской ссылки Сталин. В одном из своих писем Ленин так характеризовал созываемый съезд: «Съезд должен быть [по военному] прост, [по военному] короток, [по военному] немногочисленен. Это—съезд для организации войны» (Ленинский сборник V, 1929, стр. 153). Меньшевики отказались явиться на съезд и созвали в Женеве (Швейцария) свою конференцию. III съезд явился по существу первым чисто большевистским съездом. Съезд собрался в такой период русской революции, к-рый поставил перед РСДРП «требования, каких ни разу еще и нигде не ставила история перед рабочей партией в эпоху демократического переворота» (Ленин, Соч., т. VII, стр. 306). Съезд сосредоточил свое внимание главным образом на вопросах тактических и организационных. Съезд осудил меньшевиков как отколовшуюся часть партии, высказал «непреложное убеждение в скором восстановлении единства партии» и поручил вновь избранному ЦК подготовить условия слияния с меньшевиками. III съезд отменил первый параграф устава партии в мартовской формулировке, принятый II съездом, и восстановил ленинский первый параграф партийного устава, действующий и поныне. Съезд в связи с требованиями, выдвинутыми революцией, поставил перед пролетариатом и партией задачу организации вооруженного восстания, борьбы за революционно-демократич. диктатуру пролетариата и крестьянства, борьбы за перерастание буржуазно-демократической революции в революцию социалистическую.

«Съезд считал, что, несмотря на буржуазно-демократический характер происходящей революции, несмотря на то, что она не может в данный момент выйти из рамок допустимого при капитализме, в ее полной победе заинтересован прежде всего пролетариат, ибо победа этой революции дала бы пролетариату возможность организоваться, подняться политически, приобрести опыт и навыки политического руководства трудящимися массами и перейти от революции буржуазной к революции социалистической. Тактику пролетариата, рассчитанную на полную победу буржуазно-демократической революции, может поддержать только крестьянство, так как оно не может разделаться с помещиками и получить помещичьи земли без полной победы революции. Крестьянство является, поэтому, естественным союзником пролетариата. Либеральная буржуазия не заинтересована в полной победе этой революции, так как ей нужна царская власть, как кнут против рабочих и крестьян, которых она боится больше всего, и она будет стараться сохранить царскую власть, ограничив ее несколько в правах. Поэтому либеральная буржуазия будет стараться кончить дело сделкой с царем на базе конституционной монархии. Революция победит лишь в том случае, если ее возглавит пролетариат, если пролетариат, как вождь революции, сумеет обеспечить союз с крестьянством, если либеральная буржуазия будет изолирована, если социал-демократия примет активное участие в деле организации народного восстания против царизма, если будет создано в результате победоносного восстания временное революционное правительство, способное выкорчевать корни контрреволюции и созвать всенародное Учредительное собрание, если социал-демократия не откажется при благоприятных условиях принять участие во временном революционном правительстве, чтобы довести до конца революцию» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 61—62].

Гениальное обоснование большевистской тактики, определенной III съездом партии, и классическую критику тактики меньшевиков Ленин дал в своей исторической книге «Две тактики социал-демократии в демократической революции». Книга вышла в свет вскоре после III съезда (июль 1905); она обогатила марксизм новой теорией революции и заложила основы большевистской тактики, к-рая восторжествовала в победоносной Великой Октябрьской социалистической революции в 1917. Съезд избрал ЦК партии, утвердил создание нового ЦО партии, дав ему имя «Пролетарий», и избрал Ленина редактором ЦО.

I конференция РСДРП собралась 12—17 (25—30)/XII 1905 в Таммерфорсе (Финляндия). На конференции присутствовал 41 делегат. Это была первая большевистская конференция. Важнейшие вопросы, обсужденные на Таммерфорсской конференции, были: восстановление единства РСДРП, фактически расколотой на две партии, и бойкот первой, т. н. виттевской Думы. Заключительная часть резолюции о бойкоте Государственной думы, поставившая вопрос о вооруженном восстании, гласила так: «Восстание должно быть немедленно подготовлено, организовано повсюду, ибо только его победа даст возможность созвать действительное народное представительство, т. е. свободно избранное Учредительное собрание на основе всеобщего, прямого, равного и тайного голосования» [ВКП(б) в резолюциях..., ч. 1, 6 изд., 1940, стр. 59]. На конференции впервые лично встретились Ленин и Сталин. С докладом по текущему моменту и по аграрному вопросу выступил Ленин. Сталин сделал доклад о работе Закавказской орг-ции большевиков, а затем выступил с речью в защиту ленинской тактики активного бойкота Государственной думы. Во время работ конференции началось вооруженное восстание в Москве, и Ленин предложил, чтобы конференция спешно закончила свою работу, а делегаты разъехались на места и приняли в восстании личное участие.

IV (Объединительный) съезд РСДРП состоялся 10(23)/IV—25/IV(8/V) 1906 в Стокгольме (Швеция). На съезде присутствовало 111 делегатов с решающим голосом, к-рые представляли 57 местных орг-ций партии. На съезде были также представители национальных с.-д. партий (3—от Бунда, 3—от польской с.-д. партии и 3—от латышской с.-д. организации). На съезде меньшевики оказались в большинстве, хотя и незначительном. Это объясняется тем, что после Декабрьского восстания ряд большевистских организаций был разгромлен царским пр-вом и они не могли послать своих делегатов на съезд, а также и тем, что меньшевики в «дни свободы» приняли в орг-ции значительное количество мелкобуржуазных интеллигентов, не имевших ничего общего с революционным марксизмом. Этим объясняется то, что некоторые организации, как, например, тифлисская, где было мало промышленных рабочих, имели такое же представительство на съезде, как и крупнопролетарские (петербургская).

Основными вопросами порядка дня съезда были: пересмотр аграрной программы, текущий момент и классовые задачи пролетариата, отношение к Государственной думе, организационные вопросы. Меньшевики, хотя они были в большинстве, вынуждены были, из боязни оттолкнуть от себя рабочих, принять ленинскую формулировку первого параграфа устава о членстве партии. По аграрному вопросу Ленин защищал национализацию земли с конфискацией всей помещичьей земли в пользу крестьян, что Ленин считал возможным только при свержении царизма. Национализация земли должна была облегчить пролетариату в союзе с деревенской беднотой переход к социалистической революции. Большевистская аграрная программа звала крестьян к революции против царя и помещиков. Меньшевики не хотели поднимать крестьянина на революцию, поэтому они отстаивали муниципализацию земли, при которой помещичьи земли поступали даже не в пользование крестьянских обществ, а в распоряжение муниципалитетов. Крестьяне должны были арендовать эту землю каждый по своим силам. Меньшевистская программа муниципализации была соглашательской и потому вредной для революции.

«Меньшевики вскрыли свое антипролетарское, оппортунистическое нутро в особенности при обсуждении резолюции об оценке современного момента и о Государственной думе. Меньшевик Мартынов откровенно выступил против гегемонии пролетариата в революции. Отвечая меньшевикам, тов. Сталин поставил вопрос ребром: „Или гегемония пролетариата, или гегемония демократической буржуазии—вот как стоит вопрос в партии, вот в чем наши разногласия". Что касается Государственной думы, то меньшевики превозносили ее..., как лучшее средство для разрешения вопросов революции, для освобождения народа от царизма. Большевики, наоборот, рассматривали думу, как бессильный придаток царизма, как ширму, прикрывающую язвы царизма, которую он отбросит тотчас, как только она окажется для него неудобной» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 83]. Принятые съездом меньшевистские резолюции показали еще раз, что меньшевизм «не верит в полную победу настоящей, т.-е. буржуазно-демократической, революции в России, боится этой победы, не выставляет перед народом решительно и определенно лозунга этой победы» (Ленин, Соч., т. IX, стр. 223). Меньшевистское большинство IV съезда РСДРП предопределило и состав руководящих органов партии, избранных съездом. В Центральный комитет, выбранный на IV съезде, вошли 3 большевика и 6 меньшевиков. В редакцию центрального органа партии вошли только меньшевики. На IV съезде РСДРП произошло лишь формальное объединение. Фактически же большевики и меньшевики остались при своих взглядах, со своими самостоятельными организациями. После IV съезда внутрипартийная борьба между большевиками и оппортунистами—меньшевиками—вновь разгорелась с большой силой.

II конференция РСДРП (первая всероссийская) состоялась 3 — 7 (16 — 20)/XI 1906 в Таммерфорсе (Финляндия). На конференции присутствовало 32 делегата и с совещательным голосом—члены ЦК и редакции ЦО. Всемерно сопротивляясь созыву экстренного партийного съезда, в к-ром назрела острая необходимость в ходе революции в России, меньшевистский ЦК под напором партийных масс созвал конференцию РСДРП. Однако делегаты конференции не были выбраны демократическим образом, а были «подобраны Ц. К-ом от указанных им организаций в указанном им числе» (Ленин, Сочинения, т. X, стр. 167). Создав таким путем преобладание меньшевиков на конференции, ЦК, вопреки действительной воле большинства партии, протащил на конференции меньшевистские резолюции (по вопросу об избирательной кампании в Гос. думу и др.). Выступая одним из докладчиков по вопросу об избирательных соглашениях, Ленин решительно разоблачал антиреволюционную меньшевистскую тактику блока с кадетами. Меньшевистской резолюции о блоках в избирательной кампании 14 делегатов конференции (7 большевиков, 4 польских с.-д. и 3 латышских с.-д.) «п р о -

тивопоставили свою платформу, свои лозунги, свою тактику избирательной кампании» (Ленин, там же). Большевистская платформа 14 делегатов конференции была написана Лениным. После конференции Ленин выступил с разоблачением ее меньшевистских решений и призывал партию к решительной борьбе против кадетствующих социал-демократов.

I конференция военных и боевых организаций РСДРП состоялась 16(29)/XI — 22/XI (5/XII) 1906 в Таммерфорсе (Финляндия). На конференции было 19 делегатов с решающим голосом и 9 с совещательным, они представляли 11 военных и 8 боевых организаций. Конференция была созвана по инициативе петербургской и московской военных организаций и подготовлялась при содействии большевистской части ЦК партии вопреки сопротивлению меньшевистской части ЦК. Помимо отчета организационного бюро конференции и отчета делегатов в порядке дня стояли вопросы: о бывших попытках вооруженного восстания, оценка момента, о характере вооруженного восстания, задачи военной и боевой организаций, характер работы военной организации, о создании военно-боевых центров в связи с организацией вооруженного восстания и т. п. В статье «По поводу протоколов ноябрьской военно-боевой конференции Российской Социал-Демократической Рабочей Партии» Ленин горячо призывал всех членов партии изучать протоколы этой конференции.

V (Лондонский) съезд РСДРП заседал 30/IV (13/V)—19/V (1/VI) 1907 в Лондоне (Англия). На съезде присутствовало 336 делегатов, представлявших до 150 т. членов РСДРП. Среди делегатов было 105 большевиков, 97 меньшевиков, 57 бундовцев, 44 польских с.-д., 29 латышских с.-д., 4 «нефракционных». Попытка Троцкого сколотить на съезде свою отдельную центристскую, т. е. полуменьшевистскую группу кончилась полным провалом: за ним никто не пошел. Большевики имели на съезде устойчивое большинство, ибо они вели за собой польских и латышских с.-д. Троцкий и бундовцы все время шли за меньшевиками и голосовали вместе с ними. Сталин в 1907 в своей статье «Записки делегата» сделал анализ состава съезда, откуда видно, что делегаты большевики были представителями главным образом крупнопромышленных районов (Петербург, Москва, Урал и др.), а меньшевики—районов мелкого производства, ремесленных, полупролетарских и чисто крестьянских.

Большевики предложили съезду обсудить вопрос «об отношении к буржуазным партиям» как один из основных вопросов. Несмотря на сопротивление меньшевиков, съезд принял это предложение. Доклад по этому вопросу делал Ленин. После долгой борьбы и дискуссии «на Лондонском съезде провал меньшевистской политики по отношению к либерализму был самый полный» (Ленин, Соч., т. XI, стр. 275). А в «Записках делегата» Сталин писал: «Красное знамя пролетариата не будет больше склоняться перед краснобаями либерализма» [см. Протоколы пятого съезда РСДРП, 1935, стр. X]. В своей речи о деятельности думской фракции Ленин особо резкой критике подверг выступления Троцкого, о котором он сказал: «есть непартийное нечто в нашей партии» (см. Ленин, Сочинения, том XI, стр. 241). V съезд сформулировал большевистскую тактику в отношении всех непролетарских партий—черносотенцев, октябристов, кадетов, эсеров. В отношении черносотенных партий и октябристов съезд принял решение вести с этими контрреволюционными партиями беспощадную борьбу. По отношению к либеральной буржуазии, кадетам, которые пытались вести за собой крестьянство, съезд предложил вести непримиримую разоблачительную борьбу. По отношению к так называемым народническим партиям (народные социалисты, трудовая группа, эсеры) съезд признал необходимым разоблачать их попытки маскироваться под социалистов, допуская отдельные соглашения с этими партиями для общего натиска на царизм и против либеральной буржуазии.

Особо острая борьба велась на съезде вокруг т. н. «рабочего съезда», с идеей созыва к-рого выступили меньшевики. Этот «рабочий съезд» должен был создать какую-то «беспартийную партию». «Ленин разоблачил эту вреднейшую попытку меньшевиков — ликвидировать социал-демократическую рабочую партию и растворить передовой отряд рабочего класса в мелкобуржуазной массе» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 86]. Вопреки попыткам меньшевиков ослабить руководящую роль партии в профсоюзах под видом защиты «нейтральности» профсоюзов, большевики добились принятия съездом резолюции, в которой указывалось, что «партия должна добиться идейного и политического руководства профсоюзами» (там же, стр. 87). Решения V съезда по всем этим вопросам означали крупную победу большевиков над меньшевиками в рабочем движении. «Съезд окончился победой „большевизма", победой революционной социал-демократии над оппортунистическим крылом нашей партии, над „меньшевизмом"» [Сталин, см. Протоколы пятого съезда РСДРП, 1935, стр. IX]. Сталин в своих воспоминаниях рассказывает, как Ленин после решительных побед большевиков над меньшевиками на V съезде внушал делегатам: «Первое дело — не увлекаться победой и не кичиться; второе дело—закрепить за собой победу; третье—добить противника, ибо он только побит, но далеко еще не добит» (см. Сталин, О Ленине, 1939, стр. 22).

Говоря о тактике большевиков и меньшевиков на V съезде, Сталин писал в своей статье «Записки делегата»: «Очевидно, тактика большевиков является тактикой крупнопромышленных пролетариев, тактикой тех районов, где классовые противоречия особенно ясны и классовая борьба особенно резка. Большевизм—это тактика настоящих пролетариев. С другой стороны, не менее очевидно и то, что тактика меньшевиков является по преимуществу тактикой ремесленных рабочих и крестьянских полупролетариев, тактикой тех районов, где классовые противоречия не совсем ясны и классовая борьба замаскирована. Меньшевизм—это тактика полубуржуазных элементов пролетариата» [см. Протоколы пятого съезда РСДРП, 1935, стр. XI—XII].

Сталин в той же статье дал такую оценку результатов съезда: «Фактическое объединение передовых рабочих всей России в единую всероссийскую партию под знаменем революционной социал-демократии — таков смысл Лондонского съезда, таков его общий характер» (там же, стр. X). «V съезд партии

сделал шаг вперед в сторону фактического объединения партии, причем объединение это произошло под флагом большевизма» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 90].

III конференция РСДРП (вторая общероссийская) состоялась 21—23/VII (3—5/VIII) 1907 в Котка (Финляндия). Конференция обсудила тактические вопросы в связи с *третьеиюньским переворотом* 1907 и выборами в 3-ю Гос. думу и вопрос о всероссийском съезде профессиональных союзов. Конференция отвергла богдановско-каменевскую резолюцию бойкота 3-й Думы и резолюцию меньшевиков, отвергавшую бойкот Думы по чисто кадетским мотивам; 15 голосами против 11 голосов меньшевиков и бундовцев конференция приняла ленинскую антибойкотистскую резолюцию.

IV конференция РСДРП (третья общероссийская) состоялась 5 — 12 (18 — 25)/XI 1907 в Гельсингфорсе (Финляндия). На конференции присутствовало 27 делегатов (большевиков—10, меньшевиков—4, польских с.-д.—5, бундовцев—5, латышских с.-д.—3). Конференция рассмотрела вопросы о тактике социал-демократич. фракции в Гос. думе, о фракционных центрах и укреплении связи ЦК с местными организациями и об участии в буржуазной прессе. С докладом о тактике социал-демократич. фракции в Гос. думе выступил Ленин (см. Ленин, Соч., т. XII, стр. 107—108). Бундовцы и меньшевики выступили на конференции против революционных задач социал-демократии, высказывались за «органическую» работу в 3-й Гос. думе в блоке с кадетами, продолжали вести линию на ликвидацию партии. Конференция приняла большевистские резолюции, дала большевистскую оценку 3-й Гос. думы и контрреволюционной политики царизма, наметила революционную тактику с.-д. в Думе.

V конференция РСДРП (общерусская 1908) работала с 21 по 27/XII 1908 (3—9/I 1909) в Париже (Франция). На конференции были представлены все крупнейшие орг-ции партии. Конференция рассмотрела политическое положение в стране и наметила очередные задачи партии, вынесла решение о думской с.-д. фракции и по организационному вопросу. Конференция прошла в борьбе против двух видов оппортунизма—против ликвидаторства меньшевиков, прямых противников революционной пролетарской партии, и против отзовистов-ультиматистов — «ликвидаторов наизнанку», скрытых недругов партии. Конференция, по предложению Ленина, осудила ликвидаторство, т. е. попытки нек-рой части партийной интеллигенции (меньшевиков) ликвидировать РСДРП и заменить ее бесформенным объединением в рамках столыпинской легальности. Конференция призвала все партийные орг-ции к решительной борьбе с ликвидаторством.

VI (Пражская) общепартийная конференция РСДРП работала с 5 по 17 (18—30)/I 1912 в Праге (Австрия). На конференции было представлено свыше 20 партийных орг-ций, что по составу делало ее равносильной съезду. Эта конференция и по своему значению в истории ВКП(б) равна съезду, ибо ее решения объединили и сплотили вокруг большевиков подавляющие массы с.-д. организаций России. «Борьба с ликвидаторами и отзовистами, равно как борьба с троцкистами, поставила перед большевиками насущную задачу—сплотить воедино всех большевиков и оформить их в самостоятельную большевистскую партию», для того чтобы «довести до конца дело собирания сил рабочего класса и подготовить рабочий класс к новому революционному подъему. Но чтобы выполнить эту задачу, необходимо было прежде всего очистить партию от оппортунистов, от меньшевиков... Только на этом пути можно было воссоздать революционную партию пролетариата с единой программой, с единой тактикой, с единой классовой организацией. Только на этом пути можно было установить действительное (а не только формальное) единство партии, разрушенное меньшевиками» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 134].

Большевики строили партию нового типа, отличную от оппортунистических с.-д. партий Запада, партию, к-рая «была бы непримиримой в отношении оппортунистов и революционной в отношении буржуазии, которая была бы крепко сплочена и монолитна, которая была бы партией социальной революции, партией диктатуры пролетариата» (там же, стр. 135). «Задача VI партийной конференции состояла в том, чтобы увенчать уже готовое дело актом изгнания меньшевиков и оформления новой партии, партии большевиков» (там же, стр. 136).

Конференция, подведя итог всей предшествующей борьбы большевиков с оппортунистами, изгнала меньшевиков из партии и оформила самостоятельное существование большевистской партии. Конференция определила тактику партии в обстановке начавшегося в стране революционного подъема, подчеркнув, что ближайшими задачами партии попрежнему является борьба за революционно-демократическую диктатуру пролетариата и крестьянства, демократическую республику, 8-часовой рабочий день, конфискацию всей помещичьей земли. Конференция постановила издавать ежедневную легальную газету «Правда». Конференция выбрала большевистский Центральный комитет партии, в состав к-рого вошли Ленин, Сталин, Орджоникидзе, Свердлов, Спандарян и др. Сталин и Свердлов были избраны в ЦК заочно, так как они находились в ссылке. В числе кандидатов ЦК был избран Калинин. Большевики, разгромив идейно и организационно меньшевиков, сохранили старое название «Российская социал-демократическая рабочая партия» с прибавлением в скобках «большевиков»—РСДРП(б). Это название партия сохраняла до 1918.

Ленин писал Горькому об итогах Пражской конференции в начале 1912: «Наконец удалось—вопреки ликвидаторской сволочи возродить партию и ее Центральный Комитет. Надеюсь, Вы порадуетесь этому вместе с нами» (Соч., т. XXIX, стр. 19). Сталин так оценил значение Пражской конференции: «Эта конференция имела величайшее значение в истории нашей партии, ибо она положила межу между большевиками и меньшевиками и объединила большевистские организации по всей стране в единую большевистскую партию» [Сталин, Политический отчет ЦК XV съезду ВКП(б), 1937, стр. 76]. Конференция положила начало партии нового типа, ленинско-сталинской большевистской партии.

Краковское и Поронинское совещания ЦК РСДРП с партийными работниками. Краковское совещание состоялось 28/XII 1912 (10/I 1913) — 1/I (14/I) 1913 в городе Кракове (Австрия) и заменило не состоявшуюся из-за неприезда некоторых делегатов конференцию. Поронинское совещание состоялось 22/IX—1/X (5—14/X)

1913 в местечке Поронино (Австрия). На этих совещаниях, происходивших под председательством Ленина, были вынесены решения по важнейшим вопросам парт. работы и рабочего движения: о революц. подъеме, стачках и задачах партии, о работе нелегальных орг-ций, о думской с.-д. фракции, о партийной прессе и др. Извещение ЦК партии о Краковском совещании отметило, что «Россия вступила в полосу нарастания новой революции» [ВКП(б) в резолюциях..., ч. 1, 6 изд., 1940, стр. 193], что для победы в новой революции требуется единство с.-д. пролетариата, единство его с.-д. партии.

Конференция заграничных секций РСДРП была созвана 14—19/II (27/II—4/III) 1915 в Берне (Швейцария). Разразившаяся в 1914 первая мировая империалистическая война требовала от партии большевиков выработки основных важнейших решений, связанных с тактической линией большевиков во время войны. Написанный Лениным в ноябре 1914 манифест ЦК РСДРП об империалистической войне лег в основу решений этой конференции. Из-за начавшейся войны на конференции могли присутствовать только представители заграничных орг-ций, куда входили большевики-эмигранты. Эта конференция имела значение общепартийной конференции. На этой конференции Ленин в своем докладе о войне и задачах партии указал конкретные пути к превращению войны империалистической в войну гражданскую. Против ленинской линии выступила на конференции группа во главе с Бухариным, к-рый отстаивал троцкистский лозунг «Соединенные штаты Европы» и высказался против ленинского лозунга «поражения своего правительства в империалистической войне».

Бухаринцы, бывшие в ряде основных вопросов заодно с Троцким, предлагали конференции установить организационные связи с троцкистами, с этими опасными для дела пролетариата скрытыми социал-шовинистами, центристами. Конференция решительно отвергла оппортунистич. линию бухаринцев, наметила лозунги революционной социал-демократии и определила задачи заграничных организаций РСДРП в обстановке империалистич. войны.

VII (Апрельская) Всероссийская конференция РСДРП(б) состоялась 24—29/IV (7—12/V) 1917 в Петрограде. Это—первая партийная конференция, происходившая легально в России. По значимости принятых ею решений она занимает в истории ВКП(б) такое же место, как съезд партии. На конференции присутствовало 133 делегата с решающим и 18 с совещательным голосом, представлявших 80 т. членов партии.

Важнейшие вопросы порядка дня конференции: текущий момент, война, Временное правительство, отношение к советам, пересмотр партийной программы, об основании 3 Интернационала, аграрный вопрос, национальный вопрос. Чтобы осуществить переход от первого этапа революции, «давшего власть буржуазии в силу недостаточной сознательности и организованности пролетариата,—ко второму ее этапу, который должен дать власть в руки пролетариата и беднейших слоев крестьянства», партии, указывал Ленин, нужно взять курс на подготовку социалистической революции (см. Ленин, Сочинения, том XX, стр. 78). В докладе на конференции Ленин развивал положения, изложенные им во всемирно-исторических Апрельских тезисах. Ленин выдвинул лозунг: «Вся власть Советам». Конференция одобрила предложения Ленина. Против Ленина на конференции выступили Каменев и Рыков, повторявшие вслед за меньшевиками, «что Россия не созрела для социалистической революции, что в России возможна только буржуазная республика», что партии и рабочему классу надо ограничиться только «контролем» Временного правительства [см. кн.: «История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 181]. Это была позиция «сохранения капитализма, сохранения власти буржуазии» (там же). На конференции против предложения Ленина о выходе из Циммервальдского объединения и немедленной организации 3 Коммунистического интернационала выступил Зиновьев. «Ленин решительно осудил это выступление Зиновьева, назвав его тактику „архиоппортунистической и вредной"» (там же). По докладу Ленина об аграрном вопросе была принята составленная им резолюция. Она обосновала пункт Апрельских тезисов о национализации земли, о конфискации всей помещичьей земли с передачей ее в распоряжение крестьянских комитетов, о сосредоточении усилий вокруг создания советов депутатов от сельскохозяйственных рабочих.

Доклад о национальном вопросе сделал Сталин. Доклад имел большое значение для определения задач партии по национальному вопросу в настоящей революции. Основы национальной политики большевистской партии были разработаны Лениным и Сталиным еще до Февральской бурж.-демократич. революции. Большевики придавали всегда исключительное значение национальному вопросу, как вопросу о резервах пролетариата в революции. Большевики отстаивали право наций на самоопределение вплоть до отделения и образования своих самостоятельных государств. Против марксистско-ленинско-сталинской нац. политики выступил Пятаков, к-рый еще в годы мировой войны, до революции, вместе с Бухариным занимал национал-шовинистическую позицию, отрицая право угнетенных наций на самоопределение вплоть до отделения и выдвигая лозунг «долой границы». Ленин и Сталин разоблачили этих господ как великодержавных шовинистов, стоящих в национальном вопросе на позициях романовского самодержавия, и как анархистов, отрицающих необходимость для пролетариата его собственного оформленного гос-ва. Апрельская конференция заняла четкую позицию по всем вопросам, поставленным Лениным и Сталиным, и определила линию на победу социалистической революции в России.

Конференция фронтовых и тыловых военных организаций РСДРП собралась 16—23/VI (29/VI—6/VII) 1917 в Петрограде. На конференции присутствовали делегаты от 43 фронтовых и от 17 тыловых военных организаций большевиков. 107 делегатов представляли 26 тыс. членов партии, входивших в армейские большевистские организации. Конференция обсудила доклады с мест, осветившие положение на фронте, доклад Ленина об организации власти советов рабочих и солдатских депутатов, доклад Сталина—национальное движение и национальные полки, доклад Ленина по аграрному вопросу и др. Конференция подвела итог четырехмесячной борьбе за армию со стороны сил революции и контрреволюции, отметила, что победа клонится на сторону революции, и мобилизовала больше-

вистские организации на усиление борьбы за победу пролетарской революции. Конференция отметила успешное развертывание борьбы большевиков по созданию пролетарской милиции, Красной гвардии. На конференции было избрано Всероссийское центральное бюро военных организаций партии.

VI съезд РСДРП(б) был созван в Петрограде в 1917 [26/VII—3/VIII (8—16/VIII)], т. е. через 10 лет после V (Лондонского) съезда партии. VI съезд большевистской партии происходил в нелегальных условиях, в обстановке невероятной травли со стороны буржуазной печати, требовавшей ареста участников съезда. Вынужденный скрываться от ищеек буржуазного пр-ва Керенского, Ленин не мог присутствовать на съезде; Ленин руководил им через Сталина, Свердлова, Молотова, Орджоникидзе. Проводил съезд Сталин. На съезде присутствовало 157 делегатов с решающим и 128 с совещательным голосом, представлявших ок. 240 т. членов партии.

Основные вопросы порядка дня съезда: политический отчет ЦК, о текущем моменте, о пересмотре программы, о профсоюзах, о неявке Ленина на суд. По первым двум вопросам доклад сделал Сталин. Он указал, что после июльских дней не стало двоевластия, что возможности мирного развития революции исчезли, что главная задача—свержение Временного правительства и переход власти в руки пролетариата и беднейшего крестьянства. Революция по своему характеру становилась социалистической. «Лозунг „Вся власть Советам", говорил тов. Сталин, после июльских дней должен быть снят. Однако временное снятие этого лозунга отнюдь не означает отказа от борьбы за власть Советов. Речь идет не о Советах вообще, как органах революционной борьбы, а лишь о данных Советах, руководимых меньшевиками и эсерами. „Мирный период революции кончился,—говорил тов. Сталин,—наступил период не-мирный, период схваток и взрывов..."» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 188—189]. Сталин, в полном соответствии с указаниями Ленина, звал партию и рабочий класс к вооруженному восстанию, к установлению путем социалистич. революции диктатуры пролетариата.

Троцкист Преображенский выступил против курса партии на социалистическую революцию. Он предлагал в резолюции о завоевании власти обусловить, что строительство социализма в России возможно только при наличии пролетарской революции на Западе. Бухарин, стоявший на троцкистских позициях, утверждал, что крестьяне не пойдут за рабочим классом в социалистич. революции. Сталин решительно возражал против этих троцкистских выступлений Преображенского и Бухарина. «„Не исключена возможность,—говорил тов. Сталин,—что именно Россия явится страной, пролагающей путь к социализму... Надо откинуть отжившее представление о том, что только Европа может указать нам путь. Существует марксизм догматический и марксизм творческий. Я стою на почве последнего"... Возражая Бухарину, тов. Сталин доказывал, что крестьяне бывают разные: есть зажиточные крестьяне, которые поддерживают империалистическую буржуазию, и есть крестьянская беднота, которая ищет союза с рабочим классом и поддержит его в борьбе за победу революции» (там же, стр. 189). Съезд отверг троцкистские поправки Преображенского и Бухарина и принял проект резолюции Сталина. Съезд принял экономич. программу большевиков (конфискация помещичьей земли и национализация всей земли в стране, национализация банков и крупной пром-сти, рабочий контроль над производством и распределением). По вопросу о явке Ленина на суд Каменев, Рыков и Троцкий считали, что Ленину надо явиться на суд злейших врагов революции. Сталин решительно высказался против явки Ленина на суд буржуазии, стремящейся к физической расправе с Лениным.

Съезд принял новый устав партии, по к-рому все партийные орг-ции должны строиться на началах демократич. централизма. Съезд принял резолюцию о союзах молодежи, закрепив молодежные организации за большевистской партией как свой резерв. Съезд осудил меньшевистскую теорию нейтральности профсоюзов, указав, что профсоюзы должны быть боевыми классовыми организациями пролетариата, признающими политическое руководство большевистской партии. На VI съезде была принята в партию небольшая группа «межрайонцев» во главе с их лидером Троцким. Некоторые из «межрайонцев», как Володарский, Урицкий и др., действительно стали большевиками. Что касается Троцкого, то он и его ближайшие друзья вошли в партию, как потом оказалось, чтобы ее расшатать и взорвать изнутри. VI съезд мобилизовал партию на вооруженное восстание, на социалистич. революцию и призвал рабочих, солдат и крестьян готовиться к решительным битвам с буржуазией.

VII съезд РКП(б) заседал в Петрограде 6—8/III 1918. Это был первый съезд большевистской партии после установления диктатуры пролетариата. На съезде присутствовало 46 делегатов с решающим голосом и 58 с совещательным; они представляли 145 т. членов партии. Многие орг-ции, в виду экстренности съезда, а также в связи с временной оккупацией части советской территории немцами, не могли прислать своих делегатов. Общее количество членов партии в этот период было не менее 270 т. чел. Экстренность созыва съезда объяснялась необходимостью срочно и окончательно решить вопрос о Брестском мире. Все контрреволюционеры—меньшевики, эсеры, белогвардейцы и их союзники, предатели Троцкий, Бухарин и др. троцкисты и «левые коммунисты»—добивались срыва мирных переговоров с немцами. Они хотели спровоцировать наступление немецких империалистов и тем самым поставить под удар еще неокрепшую Советскую республику. Ленину, Сталину, Свердлову пришлось дать троцкистско-бухаринским изменникам решительный бой и добиться в ЦК партии принятия предложения о мире. Съезд 30 голосами против 12, при 4 воздержавшихся, подтвердил правильность линии ЦК в вопросе о Брестском мире и принял резолюцию о мире, предложенную Лениным. Партии в то время не было известно, что Троцкий, Бухарин и возглавляемая им группа «левых коммунистов» состояли в тайном заговоре против советской власти, что они вместе с «левыми» эсерами (как это было установлено на процессе «право-троцкистского антисоветского блока», в начале 1938) ставили себе целью сорвать Брестский мирный договор, убить Ленина, Сталина, Свердлова и образовать новое троцкистско-бухаринско-«лево»-эсеровское пр-во.

На съезде троцкисты и бухаринцы пытались продолжить свою раскольническую и предательскую политику, но получили решительный отпор. Их позиция была заклеймена съездом, как позиция, открывающая двери германскому империализму и мешающая росту и развитию революции в Германии. Съезд по предложению Ленина принял решение о переименовании партии и об изменении программы партии. Партия стала называться Российской коммунистической партией (большевиков) — РКП(б). Съезд поручил особой комиссии, возглавляемой Лениным и Сталиным, составить новую программу партии, приняв за основу проект, разработанный Лениным. «VII съезд выполнил огромное историческое дело: он разбил затаившихся врагов внутри партии, „левых коммунистов" и троцкистов, он добился выхода из империалистической войны, он добился мира, передышки, он дал партии выиграть время для организации Красной армии, и обязал партию навести социалистический порядок в народном хозяйстве» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 210].

VIII съезд РКП(б) собрался в Москве* 18—23/III 1919. На съезде присутствовало 301 делегат с решающим голосом, представлявшие 313.766 членов партии, и 102 делегата с совещательным голосом. Съезд обсудил и принял новую программу партии. В программе дается характеристика капитализма и империализма как высшей стадии развития капитализма. По предложению Ленина в новой программе было сохранено описание промышленного капитализма и простого товарного хозяйства. В программе дано сравнение буржуазно-демократической и советской государственной системы и указаны конкретные задачи партии в борьбе за построение социализма. Ленин считал необходимым подчеркнуть в программе сложность экономики сов. страны и ее многоукладность. Ленин решительно выступил против антибольшевистских взглядов Бухарина, предложившего исключить из программы пункты о капитализме и о мелком товарном производстве. Бухарин пытался протащить меньшевистско-троцкистские взгляды по вопросу об отношении к середняку и вместе с Пятаковым—великодержавные, шовинистические взгляды по вопросу о праве наций на самоопределение. Съезд сосредоточил свое внимание на вопросе об отношении к середняку и на вопросах обороны страны. По первому вопросу с докладом выступил Ленин. Решения съезда по этому вопросу определили новую линию партии по отношению к среднему крестьянству. В соответствии с лозунгом, данным Лениным в ноябре 1918,—«уметь достигать соглашения с средним крестьянином—ни на минуту не отказываясь от борьбы с кулаком и прочно опираясь только на бедноту» (Ленин Сочинения, т. XXIII, стр. 294),—съезд считал, что политика нейтрализации середняка недостаточна и что нужно перейти к прочному союзу с ним, вовлекая его в борьбу с белогвардейщиной, интервенцией и в строительство советского гос-ва.

По вопросу об обороне страны на съезде выступила «военная оппозиция», которая пыталась защищать пережитки партизанщины в армии и противилась созданию регулярной Красной армии. Ленин и Сталин решительно возражали против доводов «военной оппозиции» и требовали создания регулярной дисциплинированной армии. «Либо,—говорил товарищ Сталин,—создадим настоящую рабоче-крестьянскую, по преимуществу крестьянскую, строго дисциплинированную армию и защитим республику, либо пропадем» (Сталин, Об оппозиции, 1928, стр. 669). При обсуждении этого вопроса со стороны крупных военных работников-коммунистов выявилось огромное недовольство руководством Троцкого в армии, который, действуя в интересах врагов революции, враждебно относился к старым большевистским армейским кадрам и не раз пытался расстрелять неугодных ему ответственных коммунистов-фронтовиков. Отвергнув ряд предложений «военной оппозиции», съезд вместе с тем ударил по Троцкому, потребовал ликвидировать искривления Троцким военной политики партии, решительного улучшения работы центральных военных учреждений и усиления роли коммунистов в армии. При обсуждении вопроса о партийном и советском строительстве выступила оппортунистическая группа Сапронова—Осинского, требовавшая от партии отказа от политического руководства работой советов и советских органов. Съезд отверг эти меньшевистские предложения, ведущие к ослаблению и распаду пролетарской диктатуры. В решениях, принятых съездом, требуется усиление партийного руководства советами и необходимость строжайшего централизма в партии в условиях гражданской войны. В связи с большим наплывом новых членов партии на съезде поставлен был также вопрос об улучшении социального состава партии и принято решение о проведении перерегистрации.

VIII Всероссийская конференция РКП(б) работала 2 — 4/XII 1919. На конференции присутствовало 45 делегатов с решающим голосом и 73 с совещательным. Одним из основных вопросов конференции был вопрос о советском строительстве. В принятых конференцией решениях намечен ряд мер к укреплению аппарата диктатуры пролетариата и максимальному вовлечению в строительство Советского государства широчайших масс трудящихся. Конференция осудила антипартийную группу Сапронова—Осинского, по-меньшевистски выступившую против партийного руководства советским аппаратом. Конференция отдельно рассмотрела вопрос о советской власти на Украине, подвергнув суровой критике работу руководящих работников Украины, допустивших грубейшие ошибки в крестьянском и национальном вопросах. На конференции был принят новый устав партии.

IX съезд РКП(б) заседал 29/III—5/IV 1920. На съезде присутствовало 554 делегата с решающим голосом, представлявших 611.978 членов партии, и 162 делегата с совещательным голосом. К моменту съезда Красной армией были разгромлены полчища Деникина и Колчака. Страна советов получила временную передышку, и партия имела возможность вплотную заняться вопросами хозяйственного строительства. Основное внимание съезда было сосредоточено на хозяйственных задачах, на вопросах организации управления промышленностью, транспортом и другими видами хозяйственной деятельности. Съезд обсудил вопрос о профсоюзах и принял решение о необходимости организованного и систематического

---

* Все следующие съезды и конференции партии проводили свою работу в Москве.

участия профсоюзов в хозяйственном строительстве. Одним из важнейших условий хозяйственного возрождения страны съезд считал проведение в жизнь единого хозяйственного плана, к-рый предусматривал разрешение коренных задач подъема транспорта, топливного хозяйства, металлургии и машиностроения. При обсуждении народнохозяйственного плана Ленин выдвинул великую программу работ по электрификации. На основе этих предложений Ленина вскоре был разработан исторический план ГОЭЛРО. На съезде против принципов единоначалия и личной ответственности директоров в пром-сти выступила антипартийная группа «демократического централизма» (главарями ее были Сапронов, Осинский, В. Смирнов). Ее поддерживали на съезде Рыков, Томский. Эта группа отстаивала безответственность и безбрежную «коллегиальность» в руководстве промышленностью. Съезд решительно отверг меньшевистско-троцкистские установки группы «демократического централизма» и принял развернутое постановление по вопросу об организационных задачах партии, нацелив партию на работу в области х-ва.

IX Всероссийская конференция РКП(б) собралась 22—25/IX 1920. На конференции присутствовало 116 делегатов с решающим голосом и 125—с совещательным. На конференции с политическим отчетом ЦК выступил Ленин. Основной вопрос конференции — заключение мира с панской Польшей, разбитой Красной армией в *Польско-советской войне*, и подготовка окончательного разгрома белогвардейских армий Врангеля. По вопросу о задачах партийного строительства конференция приняла решение, обеспечивающее широкое развертывание внутрипартийной демократии, борьбу с бюрократизмом и постановку коммунистич. воспитания молодых членов партии. Конференция постановила создать как в центре, так и на местах контрольные комиссии.

X съезд РКП(б) работал с 8 по 16/III 1921. На съезде присутствовало 694 делегата с решающим голосом, представлявших 732.521 члена партии, и 296 делегатов с совещательным голосом. Съезд происходил в условиях перехода от обостренной гражданской войны к мирному хозяйственному строительству, когда перед партией со всей остротой стал вопрос об укреплении союза рабочего класса с основными массами крестьянства и вопрос о путях построения социализма в стране. Накануне съезда и на самом съезде против Ленина и против партии выступил ряд оппозиционных, антипартийных фракционных групп (группа Троцкого, примыкавшая к ней «буферная» группа Бухарина, группа «рабочей оппозиции», группа «демократического централизма»). Дискуссия развернулась по вопросу о роли профсоюзов, на деле же спор шел о коренных вопросах революции—об отношении рабочего класса к крестьянству, о подходе партии к массам в период, когда гражданская война уже кончилась. «Ленин и ленинцы направили главный удар против троцкистов, как основной силы антипартийных группировок. Они уличали троцкистов в смешении профсоюзов с военными организациями, указывая им, что нельзя методы военных организаций переносить в профсоюзы. В противовес платформам оппозиционных групп Ленин и ленинцы составили свою платформу. В этой платформе указывалось, что профсоюзы являются школой управления, школой хозяйничания, школой коммунизма. Всю свою работу профсоюзы должны строить на методе убеждения. Только при этом условии профсоюзы поднимут всех рабочих на борьбу с хозяйственной разрухой, сумеют вовлечь их в социалистическое строительство» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 242]. Съезд подавляющим большинством одобрил точку зрения Ленина и ленинцев в вопросе о роли профсоюзов. Ленин считал эту дискуссию непозволительной роскошью и попыткой врагов партии внести в ее ряды раскол. Поэтому X съезд особенное внимание обратил на вопрос о единстве партии. Докладчиком по этому вопросу был Ленин. В принятой съездом резолюции «О единстве партии», предложенной Лениным, решительно осуждаются все оппозиционные группировки. Съезд предложил немедленно их распустить и поручил ЦК и всем партийным организациям строго следить за недопущением каких-либо фракционных выступлений. Подрыв единства партии, нарушение партийной дисциплины должны повлечь строжайшие партийные взыскания, вплоть до исключения из партии. Съезд решительно осудил т. н. «рабочую оппозицию», признав, что пропаганда анархо-синдикалистских идей этой группы несовместима с принадлежностью к коммунистич. партии.

Огромное историческое значение имело решение X съезда о переходе от политики военного коммунизма к новой экономич. политике. Продразверстка была заменена продналогом. Крестьянину предоставлялось право свободной торговли излишками, оставшимися у него после сдачи продналога. Это создавало хозяйственную заинтересованность у крестьянина, повышало производительность его труда и тем самым содействовало более быстрому подъему с. х-ва, а на этой основе и восстановлению государственной пром-сти, вытеснению частного капитала, созданию мощной индустрии—экономич. основы социализма. «Военный коммунизм был попыткой взять крепость капиталистических элементов в городе и деревне штурмом, лобовой атакой. В этом наступлении партия забежала далеко вперед, рискуя оторваться от своей базы. Теперь Ленин предлагал отойти немного назад, отступить на время поближе к своему тылу, перейти от штурма к более длительной осаде крепости, чтобы, накопив силы, вновь начать наступление» (там же, стр. 245). Новая экономическая политика явилась единственно правильной политикой победившего пролетариата, обеспечившей дальнейшее закрепление союза рабочего класса с крестьянством, переход в наступление на остатки капитализма в стране, последующее их уничтожение и победоносное строительство социализма в нашей стране. X съезд заслушал доклад Сталина по национальному вопросу. Решения съезда по этому вопросу сводились в основном к тому, чтобы ликвидировать тяжелое наследие царского прошлого—хозяйственную, политическую и культурную отсталость ранее угнетавшихся народов. Съезд резко осудил противоречащие и опасные духу коммунизма и интернационализма два уклона в национальном вопросе: великодержавный (великорусский) шовинизм и местный национализм. Съезд указал, что главной опасностью на том этапе являлся великодержавный шовинизм, и на него направил основную силу удара.

X Всероссийская конференция РКП(б) состоялась 26 — 28/V 1921. Конференция была созвана экстренно и ставила своей задачей продолжение работы X съезда партии по вопросам новой экономической политики. «На местах,—говорил Ленин,—политика, определившаяся в связи с продналогом, остается в громадной степени неразъясненной, частью даже непонятой. А в виду исключительной важности этой политики, дополнительное обсуждение на партийной конференции казалось настолько необходимым, что решено было собрать конференцию раньше времени» (Соч., т. XXVI, стр. 386). Основной доклад на конференции об экономической политике сделал Ленин. Он разъяснил значение нэп, проводимой «всерьез и надолго», и указал, что основным звеном, за которое нужно ухватиться, чтобы перейти в наступление, служит торговля, организованный товарооборот между промышленностью и сельским хозяйством. Вместе с тем Ленин указал партии на необходимость подвести под советскую экономику базу крупной промышленности, в которой он видел действительный социалистический фундамент нашей экономической жизни. В заключение конференция заслушала два информационных доклада: 1) Ленина — о заседании фракции 4-го съезда профессиональных союзов; 2) Молотова—о ближайших задачах организационной работы партии.

XI Всероссийская конференция РКП(б) состоялась 19—22/XII 1921. На конференции присутствовало 125 делегатов с решающим голосом и 116—с совещательным. В порядке дня конференции стояли главным образом хозяйственные вопросы: промышленность, сельское хозяйство, кооперация. В своих решениях конференция особое внимание уделила укреплению командных высот в руках государства (крупная пром-сть, транспорт, кредит, монополия внешней торговли) и овладению государственными и кооперативными органами внутреннего рынка. В связи с этим конференция наметила ряд мероприятий, направленных на установление твердой денежной системы, бездефицитного бюджета, хозрасчет в предприятиях государственной промышленности. Конференция присоединилась к тезисам ИККИ о проведении тактики единого фронта.

XI съезд РКП(б) работал с 27/III по 2/IV 1922. На съезде присутствовало 522 делегата с решающим голосом, представлявших 532 тыс. членов партии, и 165 делегатов с совещательным. Уменьшение числа членов партии объясняется начавшейся партийной чисткой. Политический отчет ЦК делал Ленин, организационный отчет ЦК—Молотов. Съезд подвел итоги первому году нэпа. Ленин в своем докладе заявил: «Мы год отступали. Мы должны теперь сказать от имени партии:—достаточно! Та цель, которая отступлением преследовалась, достигнута. Этот период кончается, или кончился. Теперь цель выдвигается другая — перегруппировка сил» (Ленин, Соч., т. XXVII, стр. 238). Перегруппировка сил необходима была для перехода в решительное наступление на капиталистич. элементы. Ленин указал, что победа социализма над капитализмом возможна только при условии установления смычки между рабочим классом и крестьянством, между социалистической индустрией и крестьянской экономикой путем всемерного развития товарооборота между городом и деревней. Поэтому, применительно к новой обстановке, Ленин выдвинул лозунг научиться культурно торговать, научиться правильно подбирать и расставлять людей на работе, систематически проверяя их. Съезд в своих решениях указал на необходимость решительного развития государственной и кооперативной торговли. Съезд заслушал доклады и принял решения о работе профсоюзов, об итогах чистки партии и др. XI съезд был последним съездом, на котором присутствовал и которым непосредственно руководил Ленин. На первом пленуме ЦК партии после XI съезда генеральным секретарем ЦК РКП(б) по предложению Ленина был избран Сталин.

XII Всероссийская конференция РКП(б) работала с 4 по 7/VIII 1922. На конференции присутствовало 129 делегатов с решающим голосом и 92 — с совещательным. Основными вопросами конференции были: доклад о международном положении, о работах уставной секции, об антисоветских партиях и течениях. Мировой капитализм, провалившись с интервенцией в Советской стране, пытался навязать свою экономическую и политическую кабалу, пользуясь послевоенной разрухой в нашей стране, нашей нуждой в кредитах и в развитии торговых отношений с капиталистическими странами. На конференциях в Генуе и Гааге, созванных по инициативе Лиги наций, наша делегация отвергла все домогательства империалистов. Партийная конференция одобрила внешнюю и внутреннюю политику советского правительства. Комиссия по пересмотру устава РКП(б), под председательством Молотова, доложила проект измененного устава. Конференция приняла новый устав партии. Рассмотрев вопрос об антисоветских партиях и течениях, к-рые пытались использовать нэп для реставрации капитализма, конференция мобилизовала партию и рабочий класс на решительную борьбу со всеми враждебными советской власти партиями и течениями.

XII съезд РКП(б) состоялся 17—25/IV 1923. На съезде присутствовало 408 делегатов с решающим голосом, представлявших 386 тыс. членов партии, и 417 делегатов с совещательным. Уменьшение количества членов партии объяснялось результатами проводимой чистки. Это был первый съезд партии после Октябрьской социалистической революции, на котором не мог присутствовать Ленин. В январе—марте 1923 Лениным был опубликован ряд статей: «Как нам реорганизовать Рабкрин», «Лучше меньше, да лучше» и др. Указания Ленина, данные в его последних статьях и письмах, легли в основу решений XII съезда. Основными вопросами XII съезда, кроме политического и организационного отчета ЦК, были вопросы промышленности и национальные моменты в партийном и государственном строительстве. На съезде Троцкий, Бухарин и их сторонники пытались вновь атаковать партию. Они рассматривали нэп только как отступление от социалистических позиций и предлагали пойти в кабалу к капитализму. Они предлагали уплатить царские долги, сдать крупнейшие промышленные предприятия в концессию иностранным капиталистам, ликвидировать монополию внешней торговли. Троцкисты пытались снова подорвать союз рабочего класса с крестьянством, предлагая строить промышленность путем эксплоатации крестьянского хозяйства. Съезд отверг эти капитулянтские, предательские предложения и при-

нял по вопросу о промышленности развернутое решение, где указал, что социалистическая промышленность может развиваться только в смычке с крестьянским хозяйством. Следуя предложению Ленина, съезд создал объединенный орган—ЦКК—РКИ. Основной задачей этого органа являлась охрана единства партии, укрепление партийной и государственной дисциплины, борьба с бюрократизмом и всемерное улучшение гос. аппарата. Огромное значение в работах съезда имел доклад Сталина по национальному вопросу. Сталин указал на международное значение нашей политики по национальному вопросу и поставил перед партией задачу быстрейшей ликвидации хозяйственного и культурного неравенства между народами Советского Союза. Съезд мобилизовал партию против оппортунистических уклонов в национальном вопросе, в первую очередь против великодержавных шовинистов, а также против местного буржуазного национализма. Сталин, подытоживая на съезде работу партии в условиях нэпа, заявил: «наша партия осталась спаянной, сплоченной, выдержавшей величайший поворот, идущей вперед с широко развернутым знаменем» [см. Двенадцатый съезд РКП(б). Стеногр. отчет, 1923, стр. 62]. XII съезд партии подвел итоги новой экономической политики за два года. Эти итоги внушали твердую уверенность в победе социализма.

XIII конференция РКП(б) состоялась 16—18/I 1924. На конференции присутствовало 128 делегатов с решающим голосом и 222—с совещательным. Основным вопросом на конференции был доклад Сталина об очередных задачах партийного строительства. После XII съезда, в связи с хозяйственными затруднениями в стране, оживилась антипартийная деятельность троцкистов и других оппозиционных группировок. Троцкисты пытались расшатать основы партии, насадить фракции внутри партии. Они обливали грязью кадры партии, клеветали на партийный аппарат и на ленинский ЦК. Троцкисты вызвали в партии ожесточенную дискуссию. XIII партконференция заслушала доклад Сталина, который подвел итоги дискуссии. «Конференция осудила троцкистскую оппозицию, заявив, что в ее лице партия имеет дело с м е л к о б у р ж у а з н ы м у к л о н о м от марксизма». «В боях против троцкизма тов. Сталин сплотил партию вокруг ее ЦК и мобилизовал ее на дальнейшую борьбу за победу социализма в нашей стране. Тов. Сталин сумел доказать, что идейный разгром троцкизма является условием, необходимым для того, чтобы обеспечить дальнейшее победоносное движение вперед к социализму» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 255]. Конференция приняла ряд решений об очередных задачах экономической политики.

XIII съезд РКП(б) работал 23—31/V 1924. На съезде присутствовало 748 делегатов с решающим голосом, представлявших 735.881 члена партии, и 416 делегатов с совещательным. В число членов партии входило 241.591 новых членов партии ленинского призыва. Это был первый съезд партии после смерти Ленина. В повестке дня съезда стояли важнейшие хозяйственные вопросы: о внутренней торговле и кооперации, о товарообороте, о работе в деревне. Частный капитал, окопавшийся гл. обр. в торговле, являлся большим препятствием на пути социалистического строительства, в особенности в деревне. Вопрос об укреплении смычки города с деревней встал с особенной остротой. «Вопрос о смычке,—говорил Сталин,—есть вопрос о существовании нашей индустрии, вопрос о существовании самого пролетариата, вопрос о жизни и смерти нашей Республики, вопрос о победе социализма в нашей стране» [Сталин, Об итогах XIII съезда РКП(б), 1924, стр. 10]. В целях всемерного укрепления смычки съезд принял решение о дальнейшем расширении индустрии (металлургии, машиностроения) и в первую очередь легкой индустрии. Съезд утвердил создание Наркомата торговли и поставил перед партийными организациями задачу овладеть рынком, вытеснить частный капитал из области торговли. В этих целях съезд обязал расширить дешевый кредит государства крестьянству и всемерно развивать кооперацию в деревне. Главной задачей работы в деревне съезд выдвинул кооперирование крестьянства. Съезд единогласно подтвердил принятые XIII партконференцией резолюции «О партийном строительстве» и «Об итогах дискуссии и о мелкобуржуазном уклоне в партии», осудив платформу троцкистской оппозиции. По докладу Молотова об очередных задачах партийного строительства съезд в своих решениях указал на огромное значение ленинского призыва и на необходимость усиления партийно-воспитательной работы среди молодых членов партии.

XIV конференция РКП(б) состоялась 27—29/IV 1925. На конференции присутствовало 178 делегатов с решающим голосом и 392—с совещательным. Основные вопросы порядка дня конференции: 1) партийно-организационные вопросы, 2) о кооперации, 3) о с.-х. налоге, 4) о металлопромышленности. Международная и внутренняя обстановка в стране были в этот момент таковы, что ленинская теория возможности построения социализма в одной стране приобрела особенную актуальность. Страна заканчивала восстановление разрушенного войной народного хозяйства и решительно шла по пути дальнейшего победоносного развертывания социалистического строительства. Конференция приняла историческую резолюцию, в основу которой легло ленинское положение о победе социализма в одной стране, исчерпывающе обоснованное Сталиным в известной работе «Октябрьская революция и тактика русских коммунистов» (декабрь 1924). Конференция решительно отвергла контрреволюционную теорию Троцкого—«теорию перманентной революции», отрицавшую возможность победы социализма в одной стране. Конференция осудила также капитулянтскую «теорию» Бухарина о мирном врастании буржуазии в социализм. «Зиновьев и Каменев высунулись было одно время с заявлением, что победа социализма в СССР невозможна ввиду его технико-экономической отсталости, но потом оказались вынужденными спрятаться в кусты» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 263]. В своих решениях конференция указывает, что «пролетариат СССР под руководством РКП должен смело и решительно строить социализм уже сейчас, памятуя, что наша революция сама является частью мировой революции и что наш успех в деле построения социалистического хозяйства сам по себе является уже крупнейшим фактором нарастания мировой пролетарской революции» [ВКП(б) в резолюциях..., ч. 2, 6 изд., 1940, стр. 30]. Ленинско-сталинскую установку на

победу социализма в нашей стране конференция приняла как закон партии, обязательный для всех членов партии. В своих решениях по хозяйственным вопросам конференция придала ленинско-сталинской установке конкретно-практический характер. Во всемерном развитии металлич. пром-сти конференция видела основу социалистической индустриализации страны. Основными задачами партии в деревне конференция считала: 1) вовлечение крестьянского хозяйства в общую систему социалистического хозяйственного развития через кооперацию; 2) ликвидацию административных методов руководства крестьянством путем всемерного оживления работы советов и дальнейшего развития в деревне советского демократизма.

XIV съезд ВКП(б) состоялся 18—31/XII 1925. На съезде присутствовало 665 делегатов с решающим голосом и 641—с совещательным, представлявших 643 тыс. членов партии и 445 тыс. кандидатов. Съезд происходил в крайне напряженной внутрипартийной обстановке. Задолго до съезда враги партии вели ожесточенную борьбу против ленинской партии и ее ЦК, против построения социализма в нашей стране. Эту антипартийную борьбу возглавлял Троцкий, ему помогали Зиновьев, Каменев, Бухарин. Выступая против партии Ленина—Сталина, оппозиционеры пытались создать в СССР другую партию—партию капиталистической реставрации. На съезде выступила антипартийная «новая оппозиция», возглавляемая Зиновьевым и Каменевым. «Новая оппозиция» стояла на троцкистских позициях, и ее представители на съезде повторили то же, что до этого говорили враги партии—троцкисты. Политич. отчет ЦК съезду делал Сталин. В докладе он ярко показал рост политической и хозяйственной мощи Советского Союза. Сталин решительно поставил перед партией вопрос о превращении нашей аграрной страны в страну индустриальную, экономически независимую от капиталистич. стран. «Ежели тогда, в первый период новой экономической политики, дело развития народного хозяйства в целом упиралось в сельское хозяйство, то теперь оно упирается и уже уперлось в прямое развертывание индустрии»,—подчеркивал Сталин вскоре после съезда, в апреле 1926 (Сталин, О хозяйственном положении Советского Союза, 1937, стр. 5). Индустриализация повышала обороноспособность страны и являлась прочной материальной основой для построения социализма в СССР. Сталин вскрыл троцкистско-меньшевистскую сущность предложений «новой оппозиции». Реализация их предательских предложений превратила бы нашу страну в беспомощный аграрный, земледельческий придаток капиталистического мира, вела бы к экономическому закабалению СССР промышленно развитыми капиталистическими государствами, оставила бы Советскую страну безоружной и слабой перед лицом капиталистического окружения и, в конечном счете, привела бы к гибели дело социализма в СССР. Съезд отверг капитулянтские планы оппозиционеров и принял следующее решение: «В области экономического строительства съезд исходит из того, что наша страна, страна диктатуры пролетариата, имеет „все необходимое для построения полного социалистического общества“ (Ленин). Съезд считает, что борьба за победу социалистического строительства в СССР является основной задачей нашей партии» [ВКП(б) в резолюциях..., ч. 2, 6 изд., 1940, стр. 49].

Сталин указал на всю важность сохранения прочного союза рабочего класса с крестьянством в деле строительства социализма. С этой точки зрения Сталин дал оценку имевшихся тогда в партии двух уклонов. Первый уклон—недооценка опасности роста кулачества и непонимание необходимости отпора ему; второй—испуг перед кулаком, недооценка роли середняка и отрицание кооперативного плана Ленина. Оба уклона представляли собой серьезную опасность для партии и требовали решительных мер по их разгрому и отсечению. Дав решительный отпор троцкистам и зиновьевцам, съезд поручил ЦК вести решительную борьбу со всякими попытками расколоть партию, насадить в ней фракции, подорвать ее единство и заразить ее неверием в победу социализма в СССР. Съезд сплотил партию под ленинским знаменем вокруг своего ленинского ЦК, вокруг Сталина и указал пути дальнейшего движения к социализму. Об итогах работ XIV съезда Сталин писал: «Историческое значение XIV съезда ВКП(б) состоит в том, что он сумел вскрыть до корней ошибки новой оппозиции, отбросил прочь ее неверие и хныканье, ясно и четко наметил путь дальнейшей борьбы за социализм, дал партии перспективу победы и вооружил тем самым пролетариат несокрушимой верой в победу социалистического строительства» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 156). Съезд утвердил новый устав партии и переименование партии во Всесоюзную коммунистическую партию (большевиков)—ВКП(б).

XV конференция ВКП(б) работала с 26/X по 3/XI 1926. На конференции присутствовало 194 делегата с решающим голосом и 64—с совещательным. Основным вопросом конференции был доклад Сталина «О социал-демократическом уклоне в нашей партии». Несмотря на решения XIV съезда, троцкистско-зиновьевский блок продолжал свою подрывную работу в партии. Нагло обманывая партию заявлениями о готовности подчиниться всем ее решениям, оппозиционеры на деле продолжали создавать свою антиленинскую партию и вести антипартийную подпольную деятельность. В решениях, принятых конференцией по докладу Сталина, троцкистско-зиновьевский блок характеризуется как социал-демократический уклон в рядах партии, как вспомогательный отряд международной с.-д-тии. Конференция заклеймила «сторонников блока, как раскольников, скатившихся в своей платформе на меньшевистские позиции» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 271]. Конференция еще больше сплотила партию на борьбу против антиленинских оппозиционных течений и мобилизовала партию на дальнейшую борьбу за победу социалистического строительства. Конференция «дала решительный отпор всем и всяким идейным шатаниям в нашей партии и облегчила тем самым полное торжество ленинизма в ВКП» (Сталин, Об оппозиции, 1928, стр. 481). Решения XV конференции, принятые по докладу Сталина в отношении троцкистско-зиновьевского блока, полностью одобрил и поддержал VII расширенный пленум ИККИ (декабрь 1926).

XV съезд ВКП(б) собрался 2—19/XII 1927. На съезде присутствовало 898 делегатов с

решающим голосом и 771—с совещательным, представлявших 887.233 члена партии и 348.957 кандидатов. С политическим отчетом ЦК выступил на съезде Сталин. Он подвел итоги огромной работы по индустриализации страны и выдвинул перед партией задачу: «Расширять и укреплять наши социалистические командные высоты во всех отраслях народного хозяйства как в городе, так и в деревне, держа курс на ликвидацию капиталистических элементов в народном хозяйстве» [Сталин, Политический отчет ЦК XV съезду ВКП(б), 1937, стр. 25]. XV съезд—съезд коллективизации; съезд дал имеющую огромное историческое значение директиву о расширении и укреплении сети колхозов и совхозов, о всемерном развитии коллективизации сельского хозяйства, о дальнейшем наступлении на кулачество, о принятии мер, ведущих крестьянское хозяйство по направлению к социализму. В целях организации планового наступления социализма по всему фронту съезд поручил соответствующим органам приступить к составлению первого пятилетнего плана развития народного хозяйства.

Троцкистско-зиновьевская оппозиция продолжала свою борьбу с партией. XV съезд указал, что «оппозиция идейно разорвала с ленинизмом, переродилась в меньшевистскую группу, стала на путь капитуляции перед силами международной и внутренней буржуазии и превратилась объективно в орудие третьей силы против режима пролетарской диктатуры» [ВКП(б) в резолюциях..., ч. 2, 6 изд., 1940, стр. 227]. Оппозиция в своей борьбе с партией и советской властью стала на путь контрреволюции. «Съезд объявил принадлежность к троцкистской оппозиции и пропаганду ее взглядов несовместимыми с пребыванием в рядах большевистской партии» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 276]. За непрекращавшуюся фракционную деятельность и неоднократный обман партии объединенное собрание ЦК и ЦКК (ноябрь 1927) исключило из партии Троцкого и Зиновьева. Съезд одобрил это решение и исключил из партии всех активных деятелей троцкистско-зиновьевского блока: Радека, Преображенского, Пятакова, Раковского, Каменева и др. и всю группу «демократического централизма» (Сапронов, В. Смирнов, Богуславский, Дробнис и др.). «Разбитые идейно и разгромленные организационно сторонники троцкистско-зиновьевского блока растеряли последние остатки своего влияния в народе» (там же).

XVI конференция ВКП(б) работала с 23 по 29/IV 1929. На конференции присутствовало 254 делегата с решающим голосом и 679—с совещательным. Непосредственная подготовка развернутого наступления социализма на капиталистические элементы по всему фронту вызвала обострение классовой борьбы в стране. Идеологами и защитниками умирающих капиталистич. классов выступили правые оппортунисты, создавшие антипартийную группу во главе с Бухариным, Рыковым, Томским. «С переходом партии в наступление против кулачества, с применением чрезвычайных мер против кулачества, бухаринско-рыковская группа сбросила маску и стала открыто выступать против политики партии. Кулацкая душа бухаринско-рыковской группы не выдержала, и сторонники этой группы стали выступать уже открыто в защиту кулачества» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 280]. Бухаринцы, войдя в соглашение с троцкистско-зиновьевским блоком, с новой силой стали нападать на партию и ее генеральную линию, выступая с развернутой правооппортунистической платформой, которая вела к реставрации капитализма в нашей стране, и ведя подпольную фракционную работу. В речи на пленуме ЦК ВКП(б) в апреле 1929 Сталин подчеркнул, что «без преодоления правого уклона и примиренчества невозможно преодолеть стоящие перед нами трудности, без преодоления же этих трудностей невозможно добиться решающих успехов социалистического строительства» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 263). Призывая партию бороться на два фронта, Сталин указал, что на данном этапе огонь следует сосредоточить на правом уклоне. Центральное место в работах конференции заняло обсуждение пятилетнего плана развития народного хозяйства. Конференция решительно отвергла «минимальный» вариант пятилетки, который стремились навязать правые капитулянты, и утвердила в качестве обязательного «оптимальный» вариант пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР. «Основная задача пятилетки состояла в том, чтобы создать в нашей стране такую индустрию, которая была бы способна перевооружить и реорганизовать не только промышленность в целом, но и транспорт, но и сельское хозяйство—на базе социализма» (Сталин, там же, стр. 369). Конференция приняла обращение ко всем трудящимся о развертывании социалистического соревнования и ударничества. Конференцией были приняты также решения о дальнейшем развитии коллективизации сельского хозяйства, о борьбе с бюрократизмом и о чистке и проверке членов и кандидатов ВКП(б).

XVI съезд ВКП(б) состоялся 26/VI—13/VII 1930. На съезде присутствовало 1.268 делегатов с решающим голосом и 891—с совещательным, представлявших 1.260.874 члена партии и 711.609 кандидатов.

XVI съезд известен в истории партии как «съезд развернутого наступления социализма по всему фронту, ликвидации кулачества как класса и проведения в жизнь сплошной коллективизации» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 410). В политическом отчете съезду Сталин дал яркую картину величайших побед, одержанных партией в развертывании социалистич. наступления как в городе, так и в деревне. Воодушевленные успехами первого года пятилетки массы выдвинули лозунг: «выполнить пятилетку в четыре года». Съезд мобилизовал партию и рабочий класс на реализацию этого лозунга и «поручил ЦК партии „обеспечить и в дальнейшем боевые большевистские темпы социалистического строительства, добиться действительного выполнения пятилетки в четыре года“» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 297]. Решительное проведение в жизнь ленинской политики в деревне привело к тому, что широкие массы крестьянства повернули к социализму и встали на путь коллективизации. Колхозное крестьянство, как указал XVI съезд, стало действительной и прочной опорой советской власти в деревне. Съезд

в своих решениях отметил, что разрешение поставленных перед партией задач возможно только при условии решительной борьбы против остатков контрреволюционного троцкизма, против «левого» оппортунизма и против правого уклона как главной опасности в партии и против примиренчества к ним. Съезд объявил взгляды правой оппозиции несовместимыми с принадлежностью к партии. Съезд мобилизовал партию на самую беспощадную борьбу с остатками контрреволюционного троцкизма и правой кулацко-капиталистич. опасностью. Съезд отметил активизацию великодержавного и местного шовинизма в связи с обострением классовой борьбы в стране и призвал партию к усилению борьбы с ними, сосредоточивая основной удар на великодержавном национализме как главной опасности на данном этапе. Съезд продемонстрировал сплоченность партии вокруг ленинско-сталинского ЦК и проводимой им политической линии, показав всей своей работой непоколебимое большевистское единство рядов ленинской партии.

XVII конференция ВКП(б) работала с 30/I по 4/II 1932. На конференции присутствовало 386 делегатов с решающим голосом и 525—с совещательным. Основным вопросом конференции было обсуждение итогов развития промышленности в 1931 и задач 1932, а также обсуждение директив к составлению второго пятилетнего плана развития народного хозяйства СССР. Конференция отметила, что, в результате разгрома контрреволюционного троцкизма и правого оппортунизма и мобилизации широчайших масс трудящихся на активное участие в деле социалистич. строительства, план первой пятилетки успешно выполняется. Ленинский вопрос «кто кого» решен бесповоротно в пользу социализма как в городе, так и в деревне. Завершено построение фундамента социализма в СССР. Конференция определила общие черты плана второй пятилетки, указав, что основной политич. задачей ее должна стать окончательная ликвидация капиталистич. элементов и классов вообще и построение бесклассового общества. Главной и решающей хозяйственной задачей второй пятилетки конференция считала завершение реконструкции всего народного х-ва и создание новейшей технической базы для всех отраслей народного х-ва.

XVII съезд ВКП(б) работал с 26/I по 10/II 1934. На съезде присутствовало 1.225 делегатов с решающим голосом и 736—с совещательным, представлявших 1.874.488 членов партии и 935.298 кандидатов. XVII съезд партии вошел в историю как с ъ е з д п о б е д и т е л е й.

Основным вопросом съезда явилось подведение итогов первой пятилетки и обсуждение плана второй пятилетки. Итоги первой пятилетки блестяще подтвердили правильность ленинской генеральной линии партии и ее руководства во главе со Сталиным. Партия разрешила одну из самых важных и трудных исторических задач пролетарской революции—задачу социалистического преобразования сельского хозяйства. Сталин в своем докладе так охарактеризовал победы, достигнутые партией за отчетное время: «СССР за этот период преобразился в корне, сбросив с себя обличие отсталости и средневековья. Из страны аграрной он стал страной индустриальной. Из страны мелкого единоличного сельского хозяйства он стал страной коллективного крупного механизированного сельского хозяйства. Из страны темной, неграмотной и некультурной он стал—вернее, становится—страной грамотной и культурной, покрытой громадной сетью высших, средних и низших школ, действующих на языках национальностей СССР» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 438—439). В результате побед, одержанных рабочим классом и колхозным крестьянством под руководством партии Ленина—Сталина, социалистический уклад стал безраздельно господствующей и командующей силой в народном хозяйстве СССР. В своем докладе Сталин уделил серьезное внимание вопросам идейно-политич. руководства. Он призвал партию усилить идейно-политич. работу, систематически разоблачать идеологию враждебных классов и враждебных ленинизму течений, особенно опасных в обстановке капиталистич. окружения. Сталин призвал к неослабной борьбе против великорусского шовинизма и местного буржуазного национализма. «В ряде республик (Украина, Белоруссия и др.) партийные организации ослабили борьбу против местного национализма, дали ему разрастись до того, что он сомкнулся с враждебными силами, сомкнулся с интервенционистами, стал государственной опасностью» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 307]. По докладам Молотова и Куйбышева съезд утвердил план второй пятилетки, план построения бесклассового социалистич. общества.

Огромное внимание уделил съезд организационным вопросам. Сталин поставил перед партией в этой области три задачи: 1) подгонять организационную работу к требованиям политич. линии партии; 2) поднять организационное руководство до уровня политич. руководства; 3) добиться того, чтобы организационное руководство полностью обеспечивало проведение в жизнь политич. лозунгов и решений партии. Сталин указал, что важнейшим условием, обеспечивающим успех дела, является подбор и правильная расстановка людей, способных провести в жизнь решения руководящих органов, а также систематическая проверка исполнения. В этих целях съезд вместо ЦКК—РКИ, которая уже выполнила свои задачи, создал Комиссию партийного контроля при ЦК ВКП(б) и Комиссию советского контроля при СНК СССР. XVII съезд принял новый устав партии, в к-ром более подробно разработан вопрос об организационном строении партии и по-новому формулировались вопросы внутрипартийной демократии и партийной дисциплины и вопрос об обязанностях членов партии. Наряду с этим съезд принял развернутое постановление об организационной перестройке партийного и советского аппарата. Сталин призвал партию не успокаиваться на достигнутых успехах, выше поднять большевистскую бдительность, не ослаблять борьбы с классовым врагом и его агентурой, всемерно укрепляя диктатуру пролетариата. «Не убаюкивать надо партию,—а развивать в ней бдительность, не усыплять ее,—а держать в состоянии боевой готовности, не разоружать,—а вооружать, не демобилизовывать,—а держать ее в состоянии мобилизации для осуществления второй пятилетки» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 484).

XVIII съезд ВКП(б) состоялся 10—21/III 1939. По данным мандатной комиссии на съезде присутствовало 1.569 делегатов с решающим голосом и 466—с совещательным, представлявших 1.588.852 члена партии и 888.814 кандидатов.

XVIII съезд знаменует собой новый этап в истории большевистской партии и Советского Союза, в истории мирового коммунистического движения. В докладе съезду о работе ЦК ВКП(б) Сталин заявил: «отчетный период был периодом полной победы генеральной линии нашей партии» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 592). В своем докладе Сталин дал глубокий анализ сложной международной обстановки, разоблачил планы империалистов—поджигателей и провокаторов войны и интервенции против Советской страны—и с гениальной прозорливостью определил задачи советской внешней политики: «1. Проводить и впредь политику мира и укрепления деловых связей со всеми странами; 2. Соблюдать осторожность и не давать втянуть в конфликты нашу страну провокаторам войны, привыкшим загребать жар чужими руками; 3. Всемерно укреплять боевую мощь нашей Красной армии и Военно-Морского Красного флота; 4. Крепить международные связи дружбы с трудящимися всех стран, заинтересованными в мире и дружбе между народами» (там же, стр. 574—575). Следуя этим мудрым сталинским указаниям, осуществляя внешнюю политику под мастерским сталинским руководством, СССР добился крупнейших внешнеполитич. побед, стал еще более серьезной международной силой, воздействующей на международную обстановку и изменяющей ее в интересах трудящихся. Разгромив троцкистско-бухаринскую и буржуазно-националистическую банду шпионов, вредителей и убийц, партия добилась огромных побед социализма и стала еще более сильной и сплоченной. «В результате успешного выполнения второго пятилетнего плана (1933—1937 г.г.) в СССР разрешена о с н о в н а я   и с т о р и ч е с к а я   з а д а ч а второй пятилетки—окончательно ликвидированы все эксплуататорские классы, полностью уничтожены причины, порождающие эксплуатацию человека человеком и разделение общества на эксплуататоров и эксплуатируемых. Решена труднейшая задача социалистической революции: завершена коллективизация сельского хозяйства, колхозный строй окончательно окреп. В нашей стране „осуществлена в основном первая фаза коммунизма—социализм" (Сталин). Победа социализма законодательно закреплена в новой Конституции СССР» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 7]. Сталин гениально продолжил учение Ленина о построении социализма в нашей стране вплоть до построения коммунизма в нашей стране в условиях сохранения капиталистического окружения. СССР вступил в новую полосу своего развития, в полосу завершения строительства бесклассового социалистич. общества и постепенного перехода от социализма к коммунизму. Конкретный план этого историч. перехода изложен в докладах Сталина, Молотова и в решениях, принятых XVIII съездом. Наша страна уже перегнала капиталистич. страны по технике производства и по темпам роста пром-сти. Теперь перед ней стоит основная экономич. задача — «д о г н а т ь   и   п е р е г н а т ь   т а к ж е   в   э к о н о м и ч е с к о м   о т н о ш е н и и   н а и б о л е е   р а з в и т ы е   к а п и т а л и с т и ч е с к и е   с т р а н ы   Е в р о п ы   и   С о е д и н е н н ы е   Ш т а т ы   А м е р и к и» (там же, стр. 13). Чтобы решить эту задачу в ближайшие 10—15 лет, необходимо дальнейшее значительное технич. вооружение всего народного х-ва, всемерное развитие машиностроения и всей тяжелой пром-сти, высокая организация процессов производства и внедрение новейших достижений науки и изобретений, высокий уровень производительности труда, наличие хорошо подготовленных инженерно-технических кадров во всех отраслях народного хозяйства. Решения XVIII съезда в отношении программы роста производства и капитального строительства направлены на скорейшее осуществление этой основной экономич. задачи СССР. Сталин в своем докладе дал глубочайшее теоретическое обоснование всем основным вопросам, связанным с развитием нашей страны. Определяя движущие силы советского социалистического общества, Сталин указал, что с окончательной ликвидацией остатков эксплоататорских классов нами достигнуто сплочение рабочих, крестьян, интеллигенции в один общий трудовой фронт, достигнуто морально-политическое единство советского общества, укреплена дружба народов Советской страны. Все это нашло свое выражение в демократизации политич. жизни страны и в создании наиболее демократической в мире конституции.

Огромным вкладом в марксистскую науку явилось сталинское учение о фазах развития социалистич. гос-ва, об изменениях его форм и функций в период завершения строительства социализма и перехода от социализма к коммунизму и при коммунизме в условиях существования капиталистич. окружения. Сталинское учение о социалистич. гос-ве является дальнейшим развитием научных работ о пролетарском гос-ве, начатых Марксом и Энгельсом и гениально продолженных Лениным. Сталин делит развитие *советского государства* на две фазы. Первая фаза охватывает период от победы Великой Октябрьской социалистической революции до ликвидации эксплоататорских классов. Вторая—от ликвидации эксплоататорских классов до полной победы социализма в стране и принятия новой, Сталинской Конституции. Основными функциями советского гос-ва в первой фазе его развития были подавление сопротивления эксплоататорских классов, организация обороны страны, восстановление и дальнейшее социалистич. развитие народного х-ва и культурно-воспитательная работа. Во второй фазе, поскольку эксплоататорских классов внутри страны больше нет, у социалистич. гос-ва отпала функция военного подавления. «Теперь,—говорил Сталин на XVIII съезде,—основная задача нашего государства внутри страны состоит в мирной хозяйственно-организаторской и культурно-воспитательной работе. Что касается нашей армии, карательных органов и разведки, то они своим острием обращены уже не во внутрь страны, а во вне ее, против внешних врагов» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 606). Сталин указал, что гос-во у нас сохранится и в период коммунизма, «если не будет ликвидировано капиталистическое окружение, если не будет уничтожена опасность военных нападений извне, причем понятно, что формы нашего государства вновь будут изменены, сообразно с изменением внутренней и внешней обстановки», что государство «не сохранится и отомрет, если капиталистическое окружение будет ликвидировано, если оно будет заменено окружением социалистическим» (Сталин, там же).

Победа социализма в СССР изменила бытие и мышление советского народа. Новые, социали-

стические условия труда воспитывают новых людей, сознающих себя хозяевами Советской страны, по-социалистически относящихся к труду, беспредельно любящих свою социалистическую родину. Но вместе с тем еще не полностью ликвидированы пережитки капитализма в сознании людей, пережитки, к-рые мешают победоносному движению социализма.

XVIII съезд указал, что центральной задачей на ближайший период должно явиться воспитание масс в духе коммунистически-сознательного отношения к труду, воспитание кадров партийного и государственного аппарата и всей советской интеллигенции в духе марксизма-ленинизма, в духе большевизма. В связи с этим съезд принял широчайшую программу дальнейшего подъема материального и культурного уровня рабочих, крестьян и интеллигенции, открывая широкий путь к ликвидации противоположности между трудом умственным и трудом физическим.

В решениях съезда подчеркнута огромная и почетная роль советской интеллигенции в деле строительства коммунистического общества. Съезд решительно осудил непартийную точку зрения на советскую интеллигенцию, когда ее рассматривают как силу, чуждую и даже враждебную рабочему классу и крестьянству. Советская интеллигенция вышла из народа, кровно с ним связана, честно и преданно служит ему и социалистич. революции. «Нарождение этой новой, народной, социалистической интеллигенции является одним из самых важных результатов культурной революции в нашей стране» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 589). Партия, лично Сталин проявляют исключительную заботу о советской интеллигенции в целях расширения ее кадров, повышения ее идейно-политического уровня и увеличения ее роли в социалистическом строительстве.

Огромное место в работах съезда заняли вопросы организационного строительства партии, вопросы кадров. Сталин в своем докладе наметил целую научно обоснованную большевистскую программу работы по выращиванию, воспитанию, подбору, выдвижению и проверке кадров. Эта важнейшая работа намечена Сталиным как одна из центральных задач партии. Сталин учит ценить кадры как золотой фонд партии и государства, тщательно изучать их, правильно их расставлять, помогать им и смело выдвигать новые, молодые кадры. Сталин дал исчерпывающие указания, как нужно сочетать старые и молодые кадры. Сталин предложил все дело подбора кадров снизу доверху взять в одни руки и поднять его на должную, научную большевистскую высоту. Это предложение Сталина нашло свое выражение в решении съезда, постановившего создать управление кадров в составе ЦК ВКП(б) и соответствующие отделы в каждой республиканской, краевой и областной парторганизации. С такой же четкостью Сталин поставил перед съездом вопрос о партийной пропаганде, марксистско-ленинском воспитании членов партии и партийных кадров. «Можно с уверенностью сказать, что, если бы мы сумели подготовить идеологически наши кадры всех отраслей работы и закалить их политически в такой мере, чтобы они могли свободно ориентироваться во внутренней и международной обстановке, если бы мы сумели сделать их вполне зрелыми марксистами-ленинцами, способными решать без серьезных ошибок вопросы руководства страной,—то мы имели бы все основания считать девять десятых всех наших вопросов уже разрешенными» (Сталин, там же, стр. 598). Съезд принял решение централизовать дело партийной пропаганды и агитации, расширить пропаганду идей марксизма-ленинизма, поднять теоретический уровень и политич. закалку наших кадров. Утвержденный съездом новый устав партии [см. *Устав Всесоюзной коммунистической партии (большевиков)*] является научно обоснованным развитием теории марксизма-ленинизма в вопросах организационного строительства партии. Изменения организационных форм и методов партийной работы вытекают из новых условий соц. строительства. В связи с коренными изменениями в экономике и классовой структуре СССР, происшедшими в результате победы социализма в нашей стране, съезд изменил и условия приема в партию новых членов. Старый порядок приема в партию по четырем категориям, в зависимости от социального положения принимаемого в партию, изжил себя и перестал отвечать классовой структуре социалистического гос-ва. Съезд установил для всех единые условия приема в партию и одинаковый кандидатский стаж, независимо от принадлежности к рабочему классу, крестьянству или интеллигенции. Съезд отменил массовые чистки, указав, что такой метод борьбы с засорением партийных организаций в настоящих условиях является нецелесообразным. Наряду с этим съезд, по предложению Сталина, постановил принимать в ряды партии в порядке индивидуального отбора только лишь проверенных и преданных делу коммунизма товарищей. В принятом съездом новом уставе партии значительно дополнены положения о правах членов партии. Это должно содействовать дальнейшему развертыванию внутрипартийной демократии, критики и самокритики, содействовать подъему политической активности партийных масс. XVIII съезд ВКП(б) избрал комиссию под председательством Сталина для изменения программы партии, текст которой должен быть представлен XIX съезду ВКП(б). *Б. Волин.*

СЪЕЗДЫ СОВЕТОВ—органы власти в советском государстве с момента его образования (1917) и до принятия Сталинской Конституции Союза ССР и выработанных на ее основе конституций союзных и автономных республик (1936—37). Ряд С. с. на местах (губернских, уездных), а также 1-й Всероссийский С.с. были созваны еще до Великой Октябрьской социалистич. революции, т. е. до образования советского государства. Как и сами советы в период перерастания буржуазно-демократич. революции в революцию социалистическую (март—октябрь 1917, см. *Советы, Советы рабочих и солдатских депутатов, Советы крестьянских депутатов*), С. с. являлись в этот период лишь органами борьбы за власть. Многие С. с., в том числе и 1-й Всероссийский, проводили свою работу в период март—октябрь 1917 под руководством меньшевистско-эсеровского большинства, стремившегося свести роль советов и их съездов к роли пособников контрреволюционного Временного правительства. Однако к моменту Великой Октябрьской социалистической революции руководящая роль на С. с. перешла в большинстве районов страны к партии большевиков.

Первым съездом советов, принявшим в результате победоносного пролетарского восстания полномочия высшего органа государственной власти, явился 2-й Всероссийский С. с. 25—26/X (7—8/XI) 1917, проводивший свою работу, как и все последующие всероссийские С. с., под руководством большевиков.

Положение С. с. в системе органов советской власти нашло свое законодательное выражение и закрепление в первой советской конституции—Конституции РСФСР, утвержденной 10/VII 1918 5-м Всероссийским С. с. Согласно этой Конституции, всероссийские С. с. являлись высшей властью РСФСР; их ведению подлежали все вопросы общегосударственного значения. Они должны были созываться не реже двух раз в год (впоследствии—один раз в год) и составлялись из представителей городских советов, из расчета 1 делегат на 25.000 избирателей, и представителей губернских С. с., из расчета 1 делегат на 125.000 жителей. На местах созывались областные, губернские, уездные и волостные С. с., к-рые в границах своего ведения, определенных Конституцией, являлись высшей, в пределах соответствующей территории, властью. С. с. избирали исполнительные комитеты (ВЦИК, областные, губернские, уездные и волостные) как постоянно действующие органы власти, ответственные перед С. с. В дальнейшем, в связи с образованием автономных республик и областей в составе РСФСР, а также в связи с изменением административно-территориального деления союзных республик, вместо губернских, уездных и волостных С. с. стали созываться республиканские, областные (краевые), окружные и районные С. с., которые избирали соответственно центральные (автономных республик), областные, окружные и районные исполнительные комитеты. С. с. конструировались путем многостепенных выборов. Верховным органом власти Союза ССР, согласно Конституции СССР 1924, являлся Съезд советов СССР, составлявшийся из представителей городских советов, из расчета 1 депутат на 25.000 избирателей, и представителей сельских советов, из расчета 1 депутат на 125.000 жителей. Эти представители делегировались губернскими С. с., а впоследствии—республиканскими (в республиках, не имевших областного или краевого деления) и областными (краевыми) С. с. В период между всесоюзными С. с. высшим органом власти являлся Центральный исполнительный комитет Союза ССР.

В условиях первой фазы развития советского государства С. с. как органы власти представляли собой высший тип демократизма. Делегаты съездов—рабочие, крестьяне, трудовая интеллигенция—были связаны в своей повседневной деятельности с широчайшими массами населения и являлись выразителями интересов этих масс. Огромное большинство на съездах неизменно принадлежало рабочим и крестьянам. В первые месяцы существования советского государства значительное число делегатских мест на съездах еще сохраняли за собой меньшевики и эсеры, открыто боровшиеся против диктатуры пролетариата. В блоке с этими партиями действовали провокаторы из лагеря правых и троцкистов. До своего разоблачения троцкисты и бухаринцы, а также другие примыкавшие к ним группировки внутри партии постоянно пытались использовать трибуну съездов для осуществления своей контрреволюционной политики. Однако эти попытки терпели крах, и С. с., сохранявшие тесную связь с массами рабочих и крестьян, полностью выполняли свою роль в руководстве государственной жизнью как проводники генеральной линии партии Ленина—Сталина.

Деятельность С. с., проходившая под руководством коммунистич. партии в соответствии с решениями ее центральных органов, имела огромное значение в развитии советского государства. 2-й—9-й Всероссийские С. с. проводили свою работу под непосредственным руководством В. И. Ленина. 2-й съезд принял декрет о земле, в силу которого в советском государстве навсегда была ликвидирована частная собственность на землю; им принят был также декрет о мире, провозгласивший основы советской мирной политики: отказ от аннексий и контрибуций, право наций на самоопределение вплоть до отделения и образования самостоятельного государства; на 2-м съезде впервые было образовано рабоче-крестьянское правительство—Совет народных комиссаров. 3-й съезд [23—31 (10—18)/I 1918] принял Декларацию прав трудящегося и эксплоатируемого народа и постановление о федеральных учреждениях Российской республики; эти государственные акты были положены впоследствии в основу конституций всех советских социалистических республик. 4-й съезд (14—16/III 1918), в соответствии с ленинской политикой завоевания мирной передышки, ратифицировал Брестский договор с Германией. 5-й съезд (4—10/VII 1918), утвердивший Конституцию РСФСР, проводил свою работу в обстановке начавшейся ожесточенной борьбы с белогвардейцами и интервентами. Мобилизация всех сил на защиту страны от вооруженного нападения извне, борьба с голодом, с топливным кризисом, с разрухой на транспорте и одновременно борьба за строжайшее соблюдение революционной законности в условиях, когда страна превратилась в осажденную крепость,—таковы были основные вопросы, стоявшие перед 5-м, 6-м (6—9/XI 1918) и 7-м (5—9/XII 1919) Всероссийскими С. с. Работа 8-го Всероссийского С. с. (22—29/XII 1920) проходила в момент победоносного окончания гражданской войны, накануне перехода к нэпу. На очереди стояла задача восстановления хозяйства, разрушенного империалистической и гражданской войнами. 8-й съезд рассматривал разработанный ГОЭЛРО план электрификации страны. В порядке дня 9-го (23—28/XII 1921) и 10-го (23—27/XII 1922) С. с. стояли вопросы развития народного хозяйства в условиях перехода к нэпу. 10-й съезд принял постановление об объединении братских советских республик в Союз ССР. Такие же постановления были вынесены 1-м Закавказским С. с. (10—13/XII 1922), 7-м съездом советов УССР (10—14/XII 1922) и 4-м съездом советов БССР (14—18/XII 1922). 30/XII 1922 состоялся съезд советов Союза ССР, к-рым были приняты Декларация и Договор об образовании СССР. Эти государственные акты явились составными частями Конституции СССР, утвержденной 2-м Всесоюзным С. с. (26/I—2/II 1924). 3-й съезд (13—20/V 1925) утвердил вхождение в состав СССР Узбекской и Туркменской республик. В период борьбы за социалистич. индустриализацию СССР проводили свою работу 4-й (18—26/IV 1927) и 5-й (20—28/V 1929) Всесоюзные С. с. 5-й съезд утвердил первый пятилетний

план развития народного хозяйства. Основное место в работе 6-го Всесоюзного С. с. (8—17/III 1931), созванного в период борьбы за коллективизацию с. х-ва, занял вопрос о социалистич. реконструкции деревни—о совхозном и колхозном строительстве; этот съезд утвердил вхождение в СССР на правах союзной республики Таджикской ССР. 7-й Всесоюзный съезд (28/I—6/II 1935) проводил свою работу в период осуществления второго пятилетнего народнохозяйственного плана и построения в основном социализма в нашей стране. К этому моменту назрели условия для изменения конституции советского государства и, в частности, для изменения системы органов советской власти. 7-й съезд принял постановление о внесении изменений в Конституцию Союза ССР. 8-й Всесоюзный съезд (25/XI—5/XII 1936) утвердил Конституцию Союза ССР 1936—Сталинскую Конституцию победившего социализма, на основе к-рой были разработаны и утверждены новые конституции союзных и автономных республик 1937.

Конституция СССР 1936 внесла изменения в систему органов сов. власти и в порядок их выборов (см. *СССР*, Государственный строй; *РСФСР*, Государственный строй). С введением в жизнь Конституции 1936 была отменена многостепенная система выборов, на основе к-рой конструировались съезды советов. Эта система так же, как ранее действовавшая сов. избирательная система в целом, соответствовала условиям первой фазы развития сов. государства, когда одной из основных его функций являлось подавление свергнутых классов внутри страны. Условиям второй фазы развития Страны советов эта система уже перестала соответствовать. Согласно Сталинской Конституции, полномочия С. с. как органов власти перешли к Верховным советам (Союза ССР, союзных и автономных республик) и Советам депутатов трудящихся (краевым, областным, окружным, районным), к-рые избираются трудящимися на основе всеобщего, прямого и равного избирательного права при тайном голосовании. *В. Аверьев.*

Лит.: Ленин В., [Выступления В. И. Ленина на II—IX Всероссийских съездах Советов], Соч., 3 изд., т. XXII, стр. 11—23, 205—225, 387—411; т. XXIII, стр. 115—135; 249—272; т. XXIV, стр. 591—628; т. XXVI, стр. 5—59; т. XXVII, стр. 113—144; Сталин И., Об объединении Советских Республик, в его кн.: Марксизм и национально-колониальный вопрос, [М.], 1938; его же, О проекте Конституции Союза ССР, [М.], 1936; Молотов В., Об изменениях в Советской Конституции, [М.], 1935; Первая Советская Конституция (Конституция РСФСР 1918 года), сб. документов, под ред. А. Я. Вышинского, М., 1938; Основной закон (Конституция) Союза Советских Социалистических Республик, М., 1925; Съезды Советов СССР в постановлениях и резолюциях, под общ. ред. А. Я. Вышинского, М., 1939.

СЪЕЗЖАЯ ИЗБА—в 17 веке здание, в котором помещалось управление воеводы. С. и. состояла из двух покоев: в первом работали подьячие, во втором происходил разбор административных и судебных дел самим воеводой. В больших городах С. и. соответствовала «приказная палата».

СЪЕМКА—плоскостное изображение части земной поверхности с находящимися на ней природными объектами (горы, озера, реки) и сооружениями (дороги, селения). Цель С.—дать план местности или топографическую карту. По степени требуемой точности С. бывают инструментальные и глазомерные. Съемочные инструменты предназначаются для измерения расстояний (цепь или мерная лента, дальномер), углов (*буссоль, астролябия, теодолит*) или высот (дальномер-кипрегель, нивелир). При С. небольших участков поверхность земли принимается за плоскость. С. для составления топографических карт в большинстве стран ведают военные ведомства [в СССР—Главное управление государственной съемки и картографии (ГУГСК) НКВД СССР]. В путешествиях часто пользуются маршрутными С., при которых расстояния отсчитываются шагами, углы измеряются буссолью, высоты—анероидом; из попутных объектов наносятся контуры более важных. В последнее время для С. пользуются фотоснимками с аэропланов (см. *Аэросъемка*).

СЫВОРОТКА, или серум—жидкость, получаемая из крови, молока, лимфы при их свертывании. Кровяная С., образующаяся при свертывании крови, представляет собой желтоватую прозрачную жидкость, содержащую белки, различные органич. вещества, немного солей и других веществ; служит носительницей веществ, обусловливающих невосприимчивость к нек-рым болезням (см. *Иммунитет*). При заболеваниях организма, вызываемых различными микробами, в С. крови образуются особые вещества, благодаря к-рым ее можно использовать для распознавания этих болезней и получения лечебных С. Из лечебных С. наиболее распространены противодифтерийная, противоскарлатинная, противостолбнячная и др. (см. *Серотерапия*). Кроме того в медицине употребляются диагностич. С. (см. *Серодиагностика*). С. молока—жидкость, остающаяся после выпадения казеина—белкового вещества молока.

СЫВОРОТОЧНАЯ БОЛЕЗНЬ—появление через несколько дней после подкожного введения сыворотки б. или м. распространенной сыпи, имеющей характер крапивницы или похожей на коревую или скарлатинозную сыпь. В более тяжелых случаях С. б. наблюдаются повышение температуры, общий отек, боли в суставах, белок в моче. Болезнь возникает вследствие повышенной чувствительности организма к чужеродным белкам; опасности не представляет.

СЫЗРАНЬ—город в Куйбышевской обл., пристань на р. Волге, ж.-д. узел; 77,7 т. ж. (1939). Крупный мукомольный центр. Деревообрабатывающий и плодо-овощной комбинаты, кожевенный, проволочно-гвоздильный, кирпичный и спирто-водочный з-ды. В районе С. в 1935 открыта нефть; в 1937 создан нефтепромысел, от которого проведен нефтепровод до ст. Батраки. Строится (1939) электростанция.

СЫКТЫВКАР (б. Усть-Сысольск)—город, центр Коми АССР, пароходная пристань при впадении р. Сысолы в р. Вычегду; население выросло с 5 т. чел. в 1926 до 27 т. чел. в 1937. Новый центр лесопиления (2 завода) и судоремонта. Строится (1940) ж.-д. линия Пинюг—С. Имеются педагогический и учительский ин-ты, музей, научно-исследовательский ин-т.

СЫЛВА—река, левый приток Чусовой, берет начало на зап. склоне Урала. Длина 626 *км*. Судоходна от гор. Кунгура. Сплав леса.

СЫПНОЙ ТИФ—остро заразная болезнь, наблюдающаяся обычно в форме эпидемий. Возбудитель С. т. неизвестен, находится в крови сыпнотифозного больного. Заразится С. т. можно только в том случае, если возбудитель С. т. попадает в кровь здорового человека. Переносят возбудителя С. т. вши, платяные и головные, преимущественно первые. Насосавшись крови больного, вошь на 4—7-й день становит-

ся заразительной и может путем укуса или будучи раздавленной при расчесах передать заразу здоровому человеку. От момента заражения до начала болезни (инкубационный период) протекает обычно 12—14 дней. Болезнь начинается сразу, иногда внезапно, среди полного здоровья, сильным ознобом. Темп-ра доходит до 40° и выше, сопровождается головной болью, явлениями общей разбитости и увеличением селезенки. На 3—5-й день появляется сыпь в виде красных пятен, величиной от просяного до конопляного зерна, преимущественно на груди, спине, животе и конечностях. Затем общее состояние ухудшается, наступает затемнение сознания, слабость сердца и сосудистой системы. В благоприятных случаях в конце второй недели жар быстро спадает, и больной начинает медленно поправляться, в тяжелых случаях болезнь часто кончается смертью. В среднем болезнь длится 13—15 дней. Смертность колеблется в различные эпидемии от 3 до 16%. У детей болезнь протекает легче. Специфического лечения С. т. нет. Существенное значение имеет своевременное помещение больного в лечебные учреждения и правильный уход.

Борьба с С. т. прежде всего требует борьбы со вшивостью. Сыпнотифозного нужно коротко остричь, тщательно обмыть (освободить от вшей), изолировать, дезинфицировать его платье и белье. Дезинфекции должны подвегнуться и лица, окружающие больного, а также жилище, в к-ром он находился. Общие профилактич. меры заключаются в уменьшении скученности в жилых помещениях, особенно в местах массового скопления, в периодической их очистке, в широком распространении пользования банями и прачечными, их благоустройстве и доступности для населения, в поднятии санитарной грамотности.

С. т. был распространен в Европе, повидимому, уже в очень отдаленные времена. В 17, 18 и первой пол. 19 вв. он свирепствовал по всей Европе, к концу 19 в. значительно ослабел. В 1917—21, в связи с первой мировой империалистич. войной, голодом и беженством, С. т. дал небывалую *пандемию*, прокатившуюся по Вост. Европе и Балканам. Теперь С. т. держится эндемически в Румынии, Болгарии, Югославии и Греции, в странах Северной Африки и Центр. Америки. В дореволюционной России С. т. был эндемичен во всей стране и давал (в 1910—13) на 10.000 населения 6,8—7 заболеваний. Эпидемии С. т. в 1918—22 потребовали громадных усилий для ликвидации его. Уже в 1925 заболеваемость С. т. по СССР резко снизилась по сравнению с довоенным уровнем (5,2 заболеваний на 10.000 чел.). Дальнейшее снижение пошло быстро; в наст. время встречаются единичные случаи.

СЫР — пищевой продукт, получаемый сквашиванием молока сычужной закваской (см. *Сычужный фермент*) или кислотой (кисломолочные С.) с последующим процессом созревания в сырных подвалах. С. классифицируют: а) по содержанию процента жира в сухом веществе С.—ж и р н ы е (не менее 40%), п о л у ж и р н ы е (не менее 20%), т о щ и е (до 10%); б) по плотности—т в е р д ы е (швейцарский, голландский), п о л у т в е р д ы е (бакштейн, тильзитский), м я г к и е ф р а н ц у з с к и е (бри, лимбургский). При производстве твердых С. молоко сквашивается при 35°, сырная масса дробится, обезвоживается, вымешивается, формуется, прессуется, солится и переносится для созревания в сырный подвал. Мелкие твердые С. созревают в 2—4 мес., швейцарский—до 8 мес. Мягкие С. созревают в месяц. Созревание связано с изменением основных питательных веществ С., происходящим под влиянием микроорганизмов. Производство С. в СССР должно отвечать определенному стандарту; установлено до 60 различных сортов С. Развивается производство плавленых С. Проводится ряд мер по ускорению созревания С.

СЫР-ДАРЬЯ, древнее название Я к с а р т—вторая после Аму-дарьи крупная река Средней Азии; образуется из слияния *Нарына* и *Карадарьи*, впадает в Аральское м., образуя дельту. Дл. 2.450 *км*. Водный режим определяется временем таяния горных снегов и льдов и выпадением дождей в горах; максимум воды—в июне, минимум—в январе. Мели, перекаты, острова сопровождают реку на всем ее течении. Глубина 4—5 *м*. Замерзает С.-д. у Казалинска на 4 месяца, у устья Чирчика—на месяц. У Ленинабада часто совсем не замерзает. Берега б. ч. года пустынны, но богаты водяной птицей. Система С.-д. имеет с древних времен громадное ирригационное значение; главную роль при этом играют притоки, к-рые разбираются для орошения почти целиком. Судоходство существует только на лодках-каюках между Ленинабадом и Казалинском.

СЫРОЕЖКА—шляпочные базидиальные грибы из двух близких родов (Russula, Russulina) сем. пластинников. Отдельные виды различаются окраской шляпки и др. признаками. Многие съедобны. Нек-рые красные С. ядовиты.

СЫРОМЯТЬ—кожа, выделываемая из шкур крупного рогатого скота или из шкур верблюдов, обезволошенная, смятая в мялке с примесью жиров. Из С. изготовляются элементы упряжи и др. изделия, требующие мягкой и прочной на разрыв кожи.

СЫРТ—название, употребляющееся на В. и Ю.-В. европ. части СССР для обозначения возвышенных, б. ч. плоских водораздельных поверхностей, напр. *Общий Сырт*.

СЫСКНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ — в царской России орган при общей полиции, ведавший розыском уголовных преступников. В революцию 1905 и позднее С. о. занималось и политическим розыском, применяя к революционерам пытки и издевательства.

СЫСОЛА—река, левый приток Вычегды (бассейн Сев. Двины) на юге Коми АССР. Берет начало под 59°52′ с. ш. и 52°05′ в. д. Сплав леса. Длина 395 *км*. Судоходна. При впадении С. в Вычегду расположен гор. Сыктывкар.

СЫТИН, Иван Дмитриевич (1851—934)—известный книгоиздатель и книготорговец в России. Начал работу мальчиком в книжной лавке. В 1883 учредил книгоиздательство. Учитывая потребности читателя в книге, Сытин быстро развивал свое предприятие, гл. обр. распространяя дешевые издания. Сытин организовал издание популярных книг по всем отраслям знания, беллетристике и пр. Вместе с В. Г. Чертковым в изд. «Посредник» выпустил сотни тысяч экз. народных изданий. Издававшиеся С. книги, благодаря большому тиражу, отличались дешевизной. За несомненные заслуги С. в области просвещения советское правительство назначило ему персональную пенсию.

СЫЧЕВКА—город на С.-В. Смоленской обл., ж.-д. станция на линии Вязьма—Ржев; 7,5 т. ж. (1933). Центр льноводческого р-на; з-ды первичной обработки льна. Швейная мастерская и др.

СЫЧИ—хищные ночные или сумеречные птицы из семейства совиных. В СССР встречаются: С. домовый, пугач, сирин, Athene noctua, тело до 22 *см* длины, гнездится в дуплах, зданиях; охотится после заката солнца, гл. обр. на мышей, чем полезен; мохноногий С., Aegolius funereus, до 25 *см* длины; С.-воробей, Glaucidium passerinum, меньше предыдущего (длина тела до 17 *см*), сходен с ним по образу жизни. С. иногда называют серую *неясыть*. Образ жизни С. и их голос послужили в прошлом причиной суеверий и преследований этих полезных птиц.

СЫЧУА'НЬ (Szechuan)—одна из обширнейших провинций Китая; расположена на З. страны по верхнему течению р. Янцзы. Юго-восточная часть С. представляет равнину (Красный бассейн), орошаемую реками Минь, Чжун, Фоу, Цзя-лин (притоки Янцзы); крайний С.-З. и З. представляют горную страну—Сычуанские Альпы, до 7 тыс. *м* высоты. Более низкие горные хребты располагаются на С. и В. провинции. Площадь С. 403 т. *км*²; 53 млн. жит. (1936)—китайцы, тибетские и прочие племена. С.—богатейшая провинция Китая по своим природным ресурсам. На ее территории произрастают разнообразнейшие виды культурных растений: пшеница, ячмень, кукуруза, гаолян, бобы, сладкий картофель, поливные субтропические культуры (рис, хлопок и др.); разводятся: сахарный тростник, табак, чай; развито садоводство, шелководство. С. стоит на первом месте в Китае по поголовью свиней (11 млн. в 1937), коз (2,3 млн.), буйволов (2,3 млн.). В недрах С.—крупные залежи каменного угля, нефти и горючих газов, железной руды и руд цветных и драгоценных металлов (медь, сурьма, вольфрам, золото и др.), соли и т. д. С.—важная экономич. база освободительной войны китайского народа против японского империализма. Здесь за годы войны (1937—39) создана значительная пром-сть—металлургическая, металлообрабатывающая, электротехническая, химическая и специально военные заводы, текстильные фабрики, пищевые и полиграфич. предприятия и т. д. Значительная часть предприятий была заблаговременно эвакуирована в С. из оккупированных японскими захватчиками индустриальных центров Вост. Китая (Шанхай, Ухан и др.). Много предприятий создано заново на высоком технич. уровне. Значительно развилась горная пром-сть: добыча угля, нефти, жел. руды, цветных металлов, золота, соли. Имеется, кроме того, значительная мелкая и ремесленная пром-сть. Гл. транспортной артерией С. является р. Янцзы. В 1937 начата постройка ж. д. Чунцин—Ченду; строится ж. д. из С. до Куньмина (Юньнань); ряд крупных (частью уже выстроенных) автомагистралей обеспечивает связь С. через пров. Юньнань с брит. Бирмой и франц. Индо-Китаем, с пров. Сикан и с с.-в. провинциями Китая. Старые горные дороги допускают только вьючный транспорт. Важнейшие города: временная столица Китая, новый пром. ц. и порт—Чунцин (635 тыс. жит.); адм. ц. С.—Ченду.

СЫЧУГ—последний отдел сложного желудка жвачных (см. *Жвачка*). Слизистая оболочка С. выстлана эпителием, который содержит железы, выделяющие *пепсин*. Сычуг новорожденных телят, козлят, ягнят идет на приготовление сычужного сока, створаживающего молоко и употребляемого в виде сычужной закваски при сыроварении.

СЫЧУ'ЖНЫЙ ФЕРМЕ'НТ, химозин—фермент, вызывающий створаживание молока, при котором казеин выпадает в осадок в виде кальциевой соли (параказеин). Содержится в сычуге жвачных животных (телят, овец и др.). При устранении из молока кальция С. ф. на него не действует, при растворении в молоке известковых солей действие С. ф. возобновляется. Этот процесс напоминает свертывание крови.

СЬЕЙЕ'С (Sieyès), Эммануэль Жозеф (1748—1836)—французский государственный деятель, аббат. Перед выборами в Генеральные штаты 1789 опубликовал брошюру «Что такое третье сословие?», в к-рой доказывал необходимость политич. преобладания или по меньшей мере равноправия буржуазии (формулой С. было: «Что такое третье сословие?—Все.—Чем оно было до сих пор в политической жизни?—Ничем.—Чего оно требует?—Стать чем-нибудь»). Заседал в Генеральных штатах, затем в Учредительном собрании и Конвенте. Высказался в Конвенте за казнь короля. Был во время Директории председателем Совета пятисот, а в 1799—одним из членов Директории. Сторонник военной диктатуры, он вошел в соглашение с Бонапартом, принял участие в подготовке 18 брюмера и составил проект конституции Консульства, измененный Бонапартом в сторону усиления власти первого консула. После 18 брюмера С. был временным консулом, при империи—председателем сената. При Реставрации был изгнан; возвратился после Июльской революции 1830.

СЬЕНФУЭ'ГОС (Cienfuegos)—город и порт в ю.-з. части Кубы (Вест-Индия), у бухты Ягуа; железнодорожный узел; 40 т. ж. (1936). Вывоз сахара, табака, фруктов.

СЬЕ'РРА ДЕ ГУАДАРРА'МА (Sierra de Guadarrama)—горная цепь в Испании (Кастилия); образует водораздел рек Дуэро и Тахо. Вершина—Пеньялара—2.405 *м*. С. де Г. известна героической защитой подступов к Мадриду республиканцами в 1936—38.

СЬЕ'РРА ЛЕО'НЕ (Sierra Leone)—колония и протекторат Великобритании в Зап. Африке на побережьи Атлантич. океана. Площадь 72 т. *км*²; 1.950 т. жит. (1937), гл. обр. суданские негры. Гл. город, порт и военно-морская база—Фритаун (61 т. ж.). Разводятся рис, земляной орех, маис. Вывозятся гл. обр. пальмовые орехи. В прошлом С. Л. была крупным районом работорговли; хотя ныне она запрещена, но рабство фактически продолжает существовать.

СЬЕ'РРА МА'ДРЕ (Sierra Madre), Западная и Восточная—горные цепи (высота—около 3 т. *м*), окаймляющие центральное нагорье *Мексики*.

СЬЕ'РРА МОРЕ'НА (Sierra Morena)—горный хребет на С. Андалузии (Испания); образует водораздел рек Гвадалквивира и Гвадианы; выс.—до 1,3 т. *м*. Богатые залежи руд цветных металлов и серебра.

СЬЕ'РРА НЕВА'ДА (Sierra Nevada, исп.—Снежные горы)—1) высочайшая горная цепь в Испании (на Ю. ее, в Андалузии). Вершина—Мульясен, высшая точка Пиренейского п-ова—3.481 *м*. Ледники С. Н.—самые южные в Европе. 2) Горная цепь в системе Кордильер на З. США. Вытянута с С. на Ю. (ок. 750 *км*), отделяет плоскогорье Горного Запада от Калифорнийской низменности. Вершина Маунт-Уитней, высшая точка США—4.540 *м*. Ряд вершин св. 4.000 *м*. Пересечена несколькими ж. д. 3) С. Н. де Санта Марта—горный хребет

в Южной Америке (Колумбия), крайнее сев. ответвление Анд. Длина ок. 200 *км*. Вершины—свыше 5.000 *м*.

СЬЮДА'Д-ТРУХИ'ЛЬО (Ciudad Trujillo), б. Санто Доминго—столица и важнейший порт Доминиканской республики на южном побережьи острова Гаити на ж. д.; 72 т. ж. (1935). Вывоз тростникового сахара-сырца, кофе, какао, табака. Аэропорт на линии Пуэрто Рико—Куба—Флорида (США). Старейший город, основанный европейцами в Новом Свете (в 1496 Варфоломеем Колумбом, братом Христофора Колумба). Был первоначальной базой испанской *конкисты*, в частности исходным пунктом экспедиций Кортеса, Писарро и др. В 1930 разрушен ураганом, но вскоре отстроился.

«СЭ'НДИ Э'КСПРЕСС» («Sunday Express»—Воскресный экспресс)—англ. консервативная воскресная газета. Принадлежит газетному тресту лорда *Бивербрука*. Проводит взгляды империалистич. кругов. Тираж—1.200 тыс. экз.

СЭР (англ. sir)—в Англии титул, предшествующий имени (или имени и фамилии) лиц, принадлежащих к дворянству (баронетов и рыцарей), а также обычное обращение к мужчине (в разговоре и письме).

СЮ (Sue), Эжен (1804—57)—франц. писатель. Дебютировал рассказами из морской жизни. В романах «Парижские тайны», «Вечный жид» и др. С., по выражению Белинского, один из первых начал спекулировать на изображении страданий народа. Особую известность получил роман «Парижские тайны», к-рый был подвергнут Марксом резкой критике за искажение реальных отношений в угоду буржуазии (см. Маркс и Энгельс, Святое семейство..., Соч., т. III, стр. 76—100 и 196—237).

СЮЖЕ'Т (франц.)—в драматургическом, эпическом или лирико-эпическом произведении основные события, в к-рых раскрываются взаимоотношения людей, изображаемые автором характеры. По определению М. Горького, С.—это «история характера».

СЮЗЕРЕ'Н—в феодальном государстве высший *сеньёр* или государь по отношению к вассалу (см. *Вассалитет*).

СЮИ'ТА (франц.—последовательность)—циклич. муз. форма, состоящая из нескольких самостоятельных, обычно контрастирующих между собой частей. Старинная С., или партита (16—18 вв.), составлялась из пьес танцовального склада (аллеманда, куранта, сарабанда, жига и др.), напр. у Баха. В 19—20 вв. получили распространение программные С. («Шехеразада» Римского-Корсакова), С. из театральной музыки («Пер-Гюнт» Грига, балетные сюиты Чайковского), С. из пьес на нац. темы («Туркмения» Шехтера).

СЮЙЧЖО'У (Süchow)—город на В. Китая (в пров. Цзянсу), важный ж.-д. узел; около 100 т. ж. Мастерские Лунхайской ж. д.

СЮЛЛИ' (Sully), Максимилиан де Бетюн, герцог (1560—641)—министр франц. короля Генриха IV. Принял ряд мер к упорядочению гос. финансов и народного х-ва после Религиозных войн. Особенное внимание С. обратил на подъем с. х-ва. Широко применял практику продажи государственных должностей для увеличения доходов казны.

СЯКА'Й МИНСЮТО—право-реформистская социал-демократическая партия Японии. Организована в 1926 отколовшейся от партии Родо номинто группой правых. В 1932 часть партии во главе с бывшим генеральным секретарем Акамацу откололась и образовала открыто реакционную партию. Большинство С. м. слилось с партией Дзенкоку тайсюто, образовав партию *Сякай тайсюто*—социал-демократическую партию Японии.

СЯКА'Й ТАЙСЮТО—японская социал-демократич. партия; организована в июле 1932 путем слияния ранее существовавших партий—Сякай минсюто (с.-д. партия) и Зенкоку роно тайсюто (всеяпонская рабоче-крестьянская партия). В основу программы С. т. были положены следующие два пункта: 1) борьба за интересы рабочих, крестьян и трудящихся масс, 2) разрушение капитализма и освобождение рабочего класса. Эти программные пункты остались, однако, мертвой буквой. По настоянию военщины и полиции в течение 1935—37 из партии изгонялись левые элементы, часть к-рых примкнула к созданной в начале 1937 партии Нихон мусанто (пролетарская партия Японии), просуществовавшей до середины декабря 1937. Руководство С. т. весной 1937 отклонило предложение Нихон мусанто об объединении обеих партий в целях создания единого народного фронта в Японии. К 1937—38 в составе руководства С. т. выкристаллизовалась реакционная группа во главе с Азо, Камеи и др., которые при поддержке председателя партии Абе добились на съезде в 1937 исключения из программы С. т. пунктов о борьбе против капитализма и за интересы рабочего класса. В поддержке империалистической агрессии Японии в Китае С. т. шла гораздо дальше буржуазных партий, желая всячески выслужиться перед военщиной и реакционной буржуазией.

СЯСЬ—река, впадает в Ладожское оз. с Ю. Длина 261 *км*. Почти на всем протяжении сплав леса. От устья до впадения р. Тихвинки входит в состав *Тихвинской системы*. *Сясьским каналом* соединена с Волховом. В устьи С. находится рабочий поселок Сясьстрой, в котором построен крупный целлюлозно-бумажный комбинат.

СЯСЬСКИЙ КАНАЛ, Ново-Сясьский—один из каналов Мариинской системы между реками Сясью и Волховом, вдоль берега Ладожского озера. Длина 10,2 *км*.

Т

ТАБАК, Nicotiana—род растений сем. пасленовых. Известно ок. 40 видов. Б. ч. крупные травянистые железисто-пушистые растения. Виргинский Т., N. tabacum, и разновидность его мерилендский Т., N. t. var. macrophylla, имеют розовые цветки, у Т. махорки, N. rustica—зеленовато-желтые цветки. Родина—тропическая Америка; возделывается во многих сортах повсюду, в том числе и в СССР. Сырьем для желтотабачной и сигарной промышленности служат листья различных сортов Nicotiana tabacum, а для махорочной промышленности—целые растения разных сортов Nicotiana rustica. Махорочные листья имеют применение также

в химической промышленности благодаря высокому содержанию в них алкалоида *никотина* (до 10%) и *лимонной кислоты* (до 10%). Некоторые виды Т. разводятся как декоративные, напр. душистый Т., N. affinis, с белыми цветками.

Табаководство в СССР. Основное в культуре Т.—получение рассады, которая по истечении весенних заморозков высаживается в грунт (на плантации) посадочными машинами («РП-4», «НИИОХ РПО-2») и вручную под кол («чиний»). Дальнейший уход состоит в 3—4 полках, рыхлении междурядий и окучивании растений. Обязательно пасынкование и вершкование. Уборка — сламывание листьев у папиросных Т. за 6—8 приемов, у сигарных—за 3 ломки. Т. идет в пропашном поле. В севообороте для Т. нежелательны как предшественники помидоры, подсолнечник и картофель. На хороших корчевках возможна культура Т. бессменно в течение 3—6 лет. Вегетационный период при культуре рассады — 90—110 дней. Побочный продукт Т.—семена как сырье для жировой промышленности. Папиросные Т. восточного типа требуют легких, хорошо пропускающих влагу почв и р-нов с достаточным увлажнением. Наиболее качественные Т. получаются на корчевках. Папиросные Т. американских типов, а также и сигарные нуждаются в более влажном климате. Из сортов Т. в СССР наиболее распространены: восточные папиросные Т.—дюбек, американ, тык-кулак, самсун, трапезонд. Производятся опыты введения в культуру крупнолистных американских Т.: берлей, брайт, мериленд. Старые сорта сигарных Т.: гунди, черниговский, американ-девицкий, немецкий сигарный, а также вновь разводимые покровного типа (для обертки сигар)—гавана, суматра и др. Общая площадь посадки Т. в СССР в 1938—95,4 т. *га*, а под махоркой—104,5 т. *га*. Районы возделывания папиросных Т.: Крым, Закавказье, Сталинградская, Воронежская области, Краснодарский край, Молдавская, Казахская, Киргизская, Узбекская и Украинская ССР; сигарных Т.: Орловская обл., АССР Немцев Поволжья и УССР. Культура Т. очень трудоемка. В царской России все работы по выращиванию и уборке Т. производились исключительно ручным способом. Применение механизации в условиях социалистич. земледелия неизмеримо облегчает труд рабочих и колхозников и удешевляет стоимость Т.

Т. виргинский.

Табачное производство. После уборки листья табака высушиваются на солнце и в огневых сушилках, а листья махорочных растений—в тени. Высушенное и рассортированное по стандарту табачное сырье в тюках сдается на заготовительные пункты, откуда направляется на ферментационные з-ды для ферментации, являющейся достижением советской науки и впервые примененной в СССР. Процесс ферментации заключается в том, что Т. помещается в особые изолированные камеры, где создаются необходимые для проявления действия ферментов режимы температуры, влажности и аэрации. Переработка табачного сырья на фабрике заключается в тщательной переборке, сортировке табачных листьев, их равномерном увлажнении, разрезке на длинные волокна шириной в 0,6 *мм*. Для изготовления папирос разрыхленная пушистая табачная масса на специальных машинах набивается в бумажные гильзы и механически упаковывается. Листья для трубочных табаков путем смачивания подвергаются специальной соусировке и отдушке ароматическими содержащими углеводы веществами и закрепителями, после чего разрезаются на полоски шириной до 1,5 *мм*. Особым видом курительного Т. является вырабатываемый в СССР трубочный Т. зеленого цвета, пропитанный специальными маслами, под названием «дунза», к-рый потребляется населением Бурят-Монгольской АССР и Монгольской народной республики. Для выработки махорки листья и стебель (бодыль) махорочных растений рассортировываются, увлажняются, подвергаются рубке, после чего крупные частицы отделяются и дополнительно измельчаются. Готовая махорка механизированным путем упаковывается в пачки. Нюхательные Т. изготовляются из растертой пыли махорочных листов с добавлением различных ароматических веществ (мятного масла, бергамотового масла и пр.). Изготовление сигар заключается в скручивании обрезков или накрошенных полосок листьев сигарных Т. («подрубашки») с последующим обертыванием спрессованной заготовки широкой полоской, вырезанной из особо качественных и эластичных сигарных листьев (покров, или рубашка). В среднеазиатских советских республиках широко распространено потребление Т. путем жевания. Для этих районов организовано специальное производство жевательных табаков (насвай), изготовляемых из растертых в пыль махорочных листьев с примесью угля, извести и клеящих веществ.

ТАБАСАРАНСКИЙ ЯЗЫК — см. *Дагестанские горские языки*.

ТАБАСАРАНЫ—одна из дагестанских народностей, ветвь лезгин. Численность (1926)—ок. 32 т. ч. Живут в селениях Хивского и Табасаранского районов Дагестанской АССР. Основные занятия—земледелие, садоводство, скотоводство.

ТА'БЕЛЬ (нем.)—1) таблица, список, составленный в определенном порядке. 2) Регистрация явки на работу и ухода с нее работников предприятий и учреждений.

ТАБЕЛЬ О РАНГАХ — в дореволюционной России ступенчатая система чинов государственной службы—военных, гражданских и придворных, введенная Петром I в 1722. Для производства из чина в чин устанавливалась определенная выслуга. Т. о р. предусматривала 14 «классов» (рангов). Особые личные права и преимущества, которые имели в дореволюц. России лица, состоявшие на гос. службе, связывались не с должностью, а с чином. Самый низший обер-офицерский чин и 9-й класс гражданских чинов (титулярный советник) давали личное дворянство, 6-й класс военных чинов (полковник, капитан 1-го ранга) и 4-й класс гражд. службы (действительный статский советник)—потомственное дворянство.

ТА'БЕС (лат.), сухотка спинного мозга — хроническое заболевание нервной системы, представляющее собой позднее проявление сифилиса. Выражается стреляющими болями, ослаблением и исчезновением сухо-

жильных рефлексов, изменением формы и ширины зрачков и их реакции на свет, понижением кожной и глубокой чувствительности, расстройством координации движений и походки (атаксия), ослаблением функции мочевого пузыря (задержка или недержание мочи) и прямой кишки, понижением половой деятельности, нарушениями питания тканей, вследствие чего появляются прободающие (незаживающие) язвы, заболеваниями суставов. В основе Т.—хроническое воспалительное перерождение гл. обр. задних корешков и восходящих чувствительных волокон спинного мозга. Заболевание протекает обычно медленно и при правильном, тщательном лечении может принимать очень мягкое течение и форму, не нарушающую ни работоспособности больного ни функций его нервной системы. Предупредительная мера против Т.—тщательное лечение сифилиса.

ТАБИДЗЕ, Галактион (р. 1892)—выдающийся груз. советский поэт, орденоносец. Родился в семье учителя. Первые стихи Т. были написаны в 1908. Ранний этап творчества Т. прошел под влиянием символизма, к-рое он преодолел в своих последующих произведениях («Шумите знамена», «Несколько дней в Петрограде» и др.). Расцвет поэтического творчества Т. начался после победы Великой Октябрьской социалистич. революции. Т. стал вдохновенным певцом новой жизни и новых людей. Его стихотворения—«Автомобиль и арба», «Обновленные вершины», «Старый и новый мост» и др.—дают поэтически яркое изображение социалистического строительства Советской Грузии. Т. присвоено звание народного поэта Грузии. В 1939 Т. награжден орденом Ленина. На рус. яз.: Избранные стихи, М., 1937.

ТА'БОР (тюркск.)—1) в старину у тюркских народов, а от них и у украинских казаков—наименование военного обоза. 2) Кочевье цыган.

ТАБОРИ'ТЫ—радикально-демократич. направление в гуситстве (см. *Гуситы*). Назывались так по имени их укрепленного лагеря Табора в Юж. Чехии на гористом берегу р. Лужницы. Т. делились на два крыла. Одно из них отражало интересы мелкособственнических слоев крестьян и ремесленников, к к-рым примкнула и часть мелкого дворянства, другое—крестьянской и ремесленной бедноты. Для обоих направлений общим было требование отмены крепостного права, барщины и оброка. Среди радикальных Т. были распространены идеи отмены частной собственности и установления общности имущества. Все члены общины должны были вносить в общественные склады излишки своих продуктов; были установлены общественные трапезы и т. д. Однако, как указывает Энгельс, у Т. общность имущества существовала «лишь в качестве чисто военной меры» (Маркс и Энгельс, Соч., т. VIII, стр. 131). Самым крайним течением Табора была секта а д а м и т о в.

В первый период Гуситских войн руководящую роль играли умеренные Т. с Жижкой во главе. Т. и утраквисты (правые гуситы) объединились для совместной борьбы с императором и католич. церковью. Крайние Т. были вытеснены из Табора, а двое из их вождей—Мартин Гуска и Прокоп Одноглазый—были сожжены (1421). Секта адамитов была истреблена. После смерти Жижки в 1424 его место заняли Прокоп Большой и Прокоп Малый, стоявшие на более левых позициях, чем Жижка.

Т. одержали ряд блестящих побед над крестоносными ополчениями императора и нем. феодалов, но вследствие внутренних классовых противоречий среди них начался распад. По миру с императором Сигизмундом (1433) захваченные гуситами церковные имущества были оставлены дворянству, составлявшему основное ядро утраквистов. Удовлетворенные этим утраквисты начали вооруженную борьбу с Т., к-рые отказывались принять условия мира 1433. В битве при Липанах (1434) Т. были разбиты. В 1452 Табор был занят наместником Чехии Юрием Подебрадом. Из остатков Т. в 1457 образовалась секта чешских братьев.

ТАБУ' (полинез.—нельзя)—общее обозначение первобытных религиозных запретов, нарушение к-рых якобы влечет за собой гибельные последствия (болезнь, смерть и т. д.). В классовой религии Т. входит в понятие греха.

ТАБУЛАТУ'РА (лат.)—1) старинная (15—17 вв.) система записи инструментальной музыки (лютневой, органной) посредством букв или цифр, с помощью линеек или без них; существовали различные виды Т.: итальянская, испанская, французская, немецкая. 2) Правила музыкально-поэтического искусства у мейстерзингеров.

ТАВГИЙЦЫ, самоназвание н г а н а с а н ы—племя, принадлежащее к самоедской языковой группе; обитают в Таймырском нац. округе, между рр. Пясиной и Хатангой. Численность—605 чел. (1931). Основное занятие—оленеводство.

ТАВДА—1) город, р. ц. в Свердловской обл., конечный пункт ж.-д. линии Свердловск—Тавда; 15 т. ж. (1933). Крупный пункт лесопиления. Строится (1940) фанерный завод. 2) Река, левый приток Тобола, берет начало на восточном склоне Уральского хребта, протекает по Свердловской и Омской обл. Образуется из слияния рр. Лозьвы и Южной Сосьвы. Длина 533 *км*. Судоходна. Главный приток—Пелым.

Таволга: 1—соцветие и лист, 2—цветок, 3—плод.

ТА'ВОЛГА, Filipendula Ulmaria, F. hexapetala—многолетники сем. розовых с перистосложными листьями и метелками из мелких пахучих белых цветков. Растут по сырым лугам и среди кустарников. Сухие цветки применяются как суррогат чая. Т. наз. часто с п и р е я.

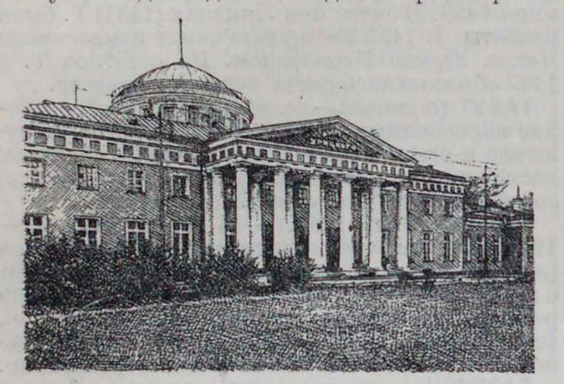
ТАВР—общее название ряда горных хребтов в Турции, окаймляющих с Ю. плоскогорье Малой Азии (Ликийский Т., Киликийский Т., Антитавр и Армянский Т.). Ряд вершин свыше 3 т. *м* (Булгар-даг—3.585 *м*, Бей-даг—3.086 *м* и др.). Юж. склоны б. ч. круты, северные—более пологи. Т. пересечен ж. д. через Киликийский горный проход.

ТАВРИ'З, Т е б р и з (Tabriz)—город в Сев.-Зап. Иране, важный торг. центр; 220 т. ж. (1935). Соединен ж. д. с Джульфой на границе СССР и шоссе—с Тегераном (с последним проектируется и железнодорожная связь). Табачная, хлопкоочистительная, текстильная, ковровая и прочая пром-сть.

ТАВРИЧЕСКИЕ ГОРЫ, К р ы м с к и е г о р ы—см. *Крым*.

ТАВРИЧЕСКИЙ ДВОРЕЦ, ныне д в о р е ц У р и ц к о г о в Ленинграде—построен в 1783—88 архитектором Старовым для фаворита

Екатерины II князя Г. А. Потемкина-Таврического. С 1906 Т. д. был местом заседания Гос. думы. В начале Февральской бурж.-демократич. революции 1917 в Т. д. помещался Временный к-т Гос. думы, буржуазное Временное пр-во, а также Петроградский совет рабочих и солдатских депутатов. Здесь 17 (4)/IV 1917 В. И. Ленин выступил с докладом «О задачах пролетариата



в данной революции» (Апрельские тезисы) на собрании большевиков, членов Всероссийской конференции Советов рабочих и солдатских депутатов. 5—6/I 1918 в Т. д. происходило единственное заседание Учредительного собрания, которое за отказ признать великие завоевания Октябрьской социалистической революции, было распущено советской властью. В Т. д. происходили 3-й Всероссийский съезд советов и VII съезд большевистской партии.

ТАВТОЛО'ГИЯ (греч.)—определение, высказывающее в иной форме уже содержащееся в определяемом слове (старый старик).

ТАГАНРОГ—город в Ростовской обл., порт на берегу Таганрогского залива Азовского моря; ж.-д. станция; население выросло с 86,4 т. ч. в 1926 до 188,8 т. в 1939. Крупный центр металлообработки и машиностроения (заводы: «Красный котельщик», «Красный гидропресс», металлургический з-д «Сталь»); развито судостроение. Имеются крупные кожевенные з-ды, обувная ф-ка; производство стройматериалов; мельницы, макаронная ф-ка, рыбный з-д и др.; рыбные промыслы. В Т.—институт механизации с. х-ва. Т.—родина А. П. Чехова.

ТАГИЛ—река в Свердловской обл., правый приток Туры. Берет начало на вост. склоне Уральских гор. Длина 422 *км*.

ТАГО'Р (правильно Т х а к у р), Рабиндранат (р. 1861)—выдающийся индийский поэт и философ. Творчество Тагора охватывает ок. 100 томов и крайне разнообразно. В своей лирике Т. часто использует народные песни («Садовник», «Дары любви»). Его драмы большей частью написаны на сюжеты древнего индийского эпоса. В новеллах и романах («Дом и мир», «Крушение» и др.) Т. реалистически изображает современную угнетенную Индию. В публицистических работах («Дорога к усовершенствованию», «Национализм», «О религии» и др.) нашло выражение пацифистское мировоззрение Т., к-рый, сочувствуя угнетенным народным массам Индии, однако, выступает против революционных методов борьбы. Т. пишет на живом восточном наречии бенгальского языка. После поездки по СССР (1929) Т. выступил с рядом статей, в которых отметил рост советской культуры и благосостояние трудящихся СССР в отличие от бедственного положения народов Индии. В 1938 выступил против захватнической войны Японии в Китае. Многие произведения Т. переведены им самим на англ. язык, с английского они переведены на русский и др. европейские языки.

ТАДЖИКИ—народ иранской языковой группы, основное население Таджикской ССР. Общая числ.—св. $2^1/_2$ млн. ч. Из них в СССР числилось 981 т. ч. (1926); в Афганистане—$1^1/_2$ млн. чел.; в Синьцзяне (Китай)—30 т. ч.; в Таджикской ССР Т. составляют 71,6% нас., в Горно-Бадахшанской авт. обл.—89,8%. Основное занятие—земледелие (хлебопашество) и скотоводство. См. *Таджикская советская социалистическая республика* и др. соответств. статьи.

ТАДЖИКСКАЯ ЛИТЕРАТУРА. Истоки Т. л. восходят к периоду существования в Средней Азии рабовладельческого общества. У согдийцев—одного из иранских племен,—являющихся историческими предками современного таджикского народа, с древних времен, еще до начала хр. эры, была письменность и, по сведениям древних исторических источников, богатая литература. Из нее до нас дошли лишь отдельные, преимущественно религиозные, тексты и отчасти деловые документы. В культурном творчестве персидского государства Ахеменидов (6—4 вв. до хр. эры) согдийцы, наряду с другими средне-азиатскими иранскими племенами, сыграли значительную роль. Ряд исследований относит к Средней Азии создание Авесты, священной книги зороастризма. Известный цикл былин о богатыре Рустаме внесен в общеиранский эпос именно средне-азиатскими кочевниками саками. Литература на собственно таджикском языке начинается с конца 9 в. хр. эры. Дооктябрьский этап развития Т. л., протекавший в исторических условиях господства феодальных отношений, может быть разделен на два основных периода. Первый период—10—15 вв., период т. н. классической литературы, когда исторические судьбы всех персоязычных народностей по обеим сторонам Аму-дарьи настолько тесно переплелись, что, не считаясь с формальным географическим признаком происхождения того или иного поэта из Хорасана или Мавераннаха (правой стороны Аму-дарьи), нужно считать классиков персидской литературы 10—15 вв.—Фирдоуси, Омара Хайама, Саади, Хафиза и др.—также и классиками Т. л. Второй период—16—19 вв., когда исторические судьбы персоязычных народностей разделились и разделилось и их литературное творчество. В этот период развитие Т. л. проходит в тесной взаимосвязи и взаимовлиянии с литературой узбекской. Родоначальником Т. л. признается поэт Рудеки—«царь поэтов»—при династии Саманидов, имевшей своей резиденцией Бухару (род. в середине 9 в., умер в 941). По преданию, Рудеки написал миллион триста тысяч стихов, но дошло до нас всего несколько сот строк, говорящих о высоком мастерстве поэта. В этот же период выделяется поэт Дакики (убит в 977). Дакики начал поэтическую обработку таджико-иранского эпоса. Из его произведений осталось лишь 1.000 стихов, вошедших затем в бессмертную поэму «Шах-намэ» гениального Фирдоуси (934—1027). Огромное значение в

развитии Т. л. имеет крупнейший философ-вольнодумец, поэт и врач Абу Али ибн-Сина (980—1037), известный в Европе под именем Авиценны. Из поэтов 11 века необходимо упомянуть Насири Хисроу (1003—90) и Омара Хайама (1040—123). В произведениях Насири Хисроу слышны отзвуки народных движений против местной эксплоататорской верхушки, господствовавшего арабского халифата Абасидов и тюркских завоевателей, — движений, как это было обычно в средние века, облекавшихся в оппозиционно-религиозную форму. Замечательно, что в предсмертных произведениях Насири Хисроу появляются атеистические нотки. Второй из упомянутых поэтов—Хайам,—автор известных четверостиший (рубайят), выражает в своих произведениях атеистические и материалистические мысли, сильно окрашенные в тона порою мрачного пессимизма, порою своеобразного гедонизма. Широко популярно в народе творчество Саади (1184—291), автора остроумных, дидактического типа сборников «Гулистан» и «Бустан», из которых первый написан прозой, перемежающейся стихотворными вставками, второй же представляет собой поэму. Афоризмы его приобрели в ряде случаев силу народных пословиц. На развитие Т. л. большое влияние оказало творчество великого азербайджанского поэта, писавшего на персидском языке, Низами Ганджеви (1141—203), выдающегося родоначальника романтического эпоса. Талантливым последователем Низами является Амир Хисроу (1253—325), живший в Дели, автор знаменитого собрания пяти поэм, называемых «Пяндж гяндж» («Пять сокровищ»), и ряда других художественных произведений. Замечательным поэтом 14 века является лирик Камол Худжанди (ум. 1390), современник знаменитого по всей Передней Азии поэта Хафиза (1300—89). Из представителей второго периода дооктябрьского этапа Т. л. необходимо упомянуть популярного поэта 16 в. Мушфики, ставшего нарицательным героем народной сатиры Средней Азии, рисующей его смелым остряком, беспощадно высмеивающим власть имущих и прожорливое духовенство, Саидо Насафи—автора художественных газелей и стихотворных басен, а также имевшего с конца 17 века большое влияние на дальнейшее развитие Т. л. выходца из Средней Азии, проживавшего в Индии поэта Бедиль (1644—721). Стихи его, отличаясь глубоким философским содержанием, порою резкой критикой современных порядков, изложены, однако, в изысканно сложной, нарочито малопонятной форме. С середины 19 в. в Т. л. начинают все больше проявляться демократические тенденции, особенно в творчестве ученого астронома, прозаика и поэта Ахмада Калла (1827—97)—основоположника своеобразного таджикского «просветительства», критиковавшего деспотические нравы бухарского эмирата, обскурантизм духовенства. Буржуазно-националистическое направление Т. л. начала 20 в., т. н. направление джадидизма, в литературном отношении не оставило сколько-нибудь заметного следа. Подлинную сокровищницу Т. л. представляет богатейший таджикский фольклор, включающий самые разнообразные жанры. Выдающимся образцом народного героического эпоса яляется «Гургули»—цикл песен, исполняемых певцами-музыкантами, о похождениях Гургули-шаха и его дружинников. Особенно широко распространены в народе формы лирических четверостиший—рубайят, сказки, газель—песня—и т. н. латифа—анекдот.

В результате победы Великой Октябрьской социалистич. революции Т. л. достигает большого расцвета. Старейший деятель Т. л. писатель-орденоносец Садрэддин Айни является создателем таджикского романа. Его повесть «Одина», романы «Дохунда» и «Рабы» являются большими художественными полотнами, изображающими в реалистических красках жизнь Таджикистана с начала 18 века по наст. время. Последние произведения его—«Смерть ростовщика» и др.—изображают борьбу старого и нового, рост таджикской советской молодежи. Крупнейшим пролетарским поэтом Таджикистана является орденоносец Лахути, своим монументальным произведением «Кремль» положивший начало расцвету таджикской советской поэзии. Из представителей молодого поколения необходимо упомянуть: рано умершего талантливого поэта Пайрава Сулеймани (умер 1933), поэтов орденоносцев Турсун-Заде, Дехоти и Рахими, из прозаиков—Рахима Джалила, Икрами, Хакима Карима и др. Впервые появился в Т. л. драматический жанр, представленный в частности в произведениях Улуг-Заде («Шодмон») и других. Переводятся произведения классиков мировой и русской литературы. Большого расцвета достигло народное творчество: слагаются произведения народного эпоса, воспевающие героизм Красной армии в борьбе с басмачеством, победы на озере Хасан. Создаются новые песни, воспевающие великого Сталина и новую, счастливую жизнь.

Лит.: Антология таджикской литературы, Сталинабад, 1939 (на таджикском языке); Альманах таджикской советской поэзии «Гулистан» (на рус. яз.), Сталинабад, 1939; Бертельс Е., Литература народов Средней Азии, «Новый мир», М., 1939, кн. 6, 7, 9. *И. Брагинский.*

ТАДЖИКСКАЯ МУЗЫКА—включает в себя два основных стиля народного творчества таджиков: в горном Таджикистане сохранились песни и музыкально-инструментальные произведения, сложившиеся в весьма отдаленные историч. эпохи; в долинной части Таджикистана культивируются более развитые и сложные музыкальные формы, появившиеся в более позднее время.

Музыка горного Таджикистана имеет довольно простое строение (куплетные песни, вариационные инструментальные пьесы). Мелодика ее яркая, гибкая и выразительная, ритмика значительно развита. Разнообразны жанры таджикской народной песни и инструментальной музыки. Одним из характерных является жанр танцовальной песни. Большую ценность представляет музыкально-поэтический эпос горного Таджикистана—цикл героических народных сказаний о Гуроглы. Музыкальные инструменты горного Таджикистана: домра (щипковый инструмент), гыджак (смычковый инструмент), памирский рубоб (с плектром), тутак (свистковая флейта), дойра (бубен) и кайрок (каменные кастаньеты).

Музыка долинной части Таджикистана обладает более развитой ладовой системой, включающей и хроматизм, разнообразной ритмикой и метрикой (характерен «хромой» ритм—лянг: $^3/_8+^3/_4$) и более сложной структурой произведений. Мелодика отличается большей эмоциональностью. Нередко используются тексты иранской и таджикской классической поэзии. Богатый муз. инструментарий сходен с узбекским.

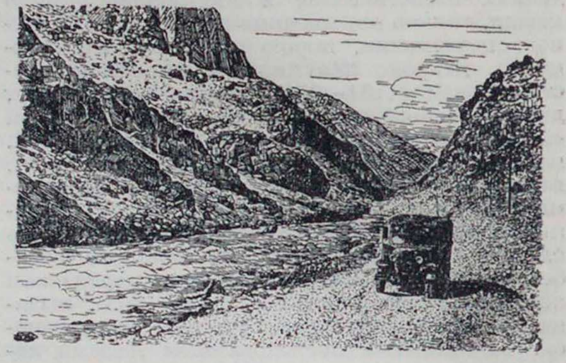
На почве народного творчества возник и развился т. н. классический народный стиль Т. м.,

высшей формой которого является замечательное художественное произведение «Шаш маком»—цикл из шести больших многочастных вокально-инструментальных сюит (макомов).

Собирание памятников Т. м. началось только в советское время. За годы советской власти в Таджикистане созданы: гос. филармония в Сталинабаде, ряд инструментальных и хоровых ансамблей, оркестр народных инструментов, гос. симфонический оркестр и гос. хор, муз. училища и дома народного творчества в Сталинабаде и Ленинабаде, гос. музыкально-драматические театры в этих же городах. Создана первая таджикская опера—«Восстание Восэ» Баласаняна (на историко-революционный национальный сюжет). Из народных масс выдвинулись кадры молодых таджикских композиторов, сочинивших ряд популярных советских песен; среди последних—песни о великих вождях трудящихся всего мира—Ленине и Сталине.

ТАДЖИКСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Таджикистан—одна из союзных республик Союза советских социалистич. республик. Расположена на крайнем Ю. Средней Азии, на границе с Китаем (с востока) и Афганистаном (с юга), к-рый узкой полосой отделяет ее от Индии. Площадь—143,9 тыс. *км*²; население—1.485,1 тыс. чел., в том числе городское—251,9 тыс. чел., т. е. до 17% (1939). Столица—Сталинабад. В состав Т. входят четыре области и Горно-Бадахшанская авт. обл. Нац. состав населения (по переписи 1926): таджиков—74,6%, узбеков—21,2%, киргизов—1,3%, остальные—русские, туркмены, казахи и др. Основная масса населения сосредоточена в долинах рек Сыр-дарьи, Вахша (в среднем течении наз. Сурхоб), Кафирнигана, где в отдельных оазисах плотность населения превышает 100 чел. на 1 *км*². В Т. 7 городов, из них крупнейшие—Сталинабад и Ленинабад.

Физико-географический очерк. Северная часть Т. занимает суженный участок Ферганской долины, переходящий на З. в плато Голодной степи. Южнее находится высокогорная область Тянь-шаня, начинающаяся на В. Алайским хребтом, к-рый западнее разделяется на ряд хребтов: Туркестанский, Зеравшанский и Гиссарский. На В., южнее реки Сурхоб, поднимается Памирское нагорье до 4.000 *м* высотой, орографический узел горных систем Тянь-шаня, Гиндукуша, Куэнь-луня, Каракорума и Гималаев с высочайшими вершинами СССР—пик Сталина (7.495 *м*) и пик Ленина (7.130 *м*). К югу от Гиссарского хребта располагается Гиссарская равнина до 900 *м* высоты, по к-рой меридионально тянется ряд невысоких плосковершинных хребтов. Только $^1/_8$ площади Таджикистана приходится на равнинные пространства—это б. ч. широкие участки речных долин. Наиболее крупные из них—Ферганская долина по р. Сыр-дарье на выс. 300—500 *м*, Зеравшанская долина на выс. 900—1.000 *м*, Гиссарская долина в верховьях р. Кафирнигана на выс. 600—1.100 *м* и Вахшская долина на выс. 300—400 *м*. Горный рельеф страны обусловил ярко выраженную вертикальную зональность почвенно-растительного покрова и климатич. условий. Долины до 500 *м* над ур. м. (Ферганская и Вахшская) имеют континентально-пустынный климат с очень жарким летом, часто отрицательными темп-рами зимой и незначительными осадками (на севере—Ленинабад—осадков в год 143 *мм*, темп-ра июля +28,9°, января −0,7°; на юге—Джиликуль—осадков в год 179 *мм*, темп-ра июля +31,1°, января +3,3°). Почвы—типичные сероземы, чрезвычайно плодородные; травяная растительность, к-рая летом совершенно выгорает. Земледелие возможно только при искусственном орошении. Это—основной район хлопководства. С повышением местности от 500 до 1.500 *м* пустынный климат сменяется климатом предгорий, осадки увеличиваются (Сталинабад—осадков в год 520 *мм*), сероземы сменяются каштановыми почвами. Здесь уже возможны посевы богарной пшеницы, а при орошении—садоводство, виноградарство, хлопководство. Значительные площади этой зоны, а гл. обр. выше, в зап. части Таджикистана, покрыты лесом, к-рый занимает ок. 10% площади республики: гл. породы—арча, фисташка, клен, грецкий орех и др. Над



Варзобское ущелье.

лесами простирается область альпийских пастбищ. Наиболее значительные из них находятся в верховьях Сурхоба. Начиная с высоты 2.000—2.500 *м* количество осадков уменьшается, в связи с чем на больших высотах, особенно на Памире, расположена область громадных высокогорных пустынь. Вершины горных хребтов покрыты вечными снегами и ледниками, дающими начало крупнейшим рекам республики: Пяндж, Вахш, которые, сливаясь, образуют Аму-дарью, Кафирниган, Кзыл-су, Зеравшан и др. В пределах Таджикистана находится крупнейший в СССР ледник Федченко. Реки Т. имеют большое ирригационное значение и являются также мощным источником гидроэнергии (св. 22 млн. *квт* среднегодовой мощности). В результате ряда экспедиций Академии наук СССР в Таджикистане выявлены разнообразные ископаемые богатства. Важнейшие из них: месторождение полиметаллов в Карамазаре; россыпное золото—в речных долинах; бурый и каменный уголь—в Шурабе, в Кштуте и Равате (в басс. р. Зеравшана—Пенджикентский и Захматабадский районы), Ташкутанское месторождение к С.-З. от Сталинабада; нефть—в Ферганской долине и на юге Таджикистана; фосфориты; одно из крупнейших в Союзе ССР Такобское месторождение плавикового шпата к С.-В. от Сталинабада; огромные запасы соли и серы в южных районах республики; оптические минералы; редкие элементы (уран, радий, мышьяк, висмут, торий, молибден и т. д.).

Исторический очерк. Наиболее древними известными нам гос. образованиями, на территории к-рых находится Таджикская ССР, были *Бактрия* и *Согдиана*. Бактрийцы и согдийцы говорили на языках, которые легли в основу развития современного таджикского языка.

Народы Бактрии и Согдианы до иранского завоевания (6 в. до хр. э.) находились на уровне первобытно-общинного строя. В последующие столетия происходит разложение первобытно-общинного строя на основе широкого применения родовой знатью труда рабов. В 6 в. до хр. э. Бактрия и Согдиана были завоеваны иранским государством Ахеменидов. В 4 в. до хр. э. эти страны завоевал Александр Македонский. После распада его империи они находились под властью царей греко-македонской династии Селевкидов, а с середины 3 в. до хр. э. входили в состав греко-бактрийского царства. С 1 в. до 5 в. хр. э. Бактрия и Согдиана входили в состав т. н. Кушанского царства, известного также под названием Тохаристана, образованного пришедшими сюда массагето-скифскими племенами (в китайских источниках—юэ-джи). Через территорию этого царства шла оживленная торговля между Римской империей и Китаем. К периоду Кушанского царства относятся древнейшие памятники согдийской письменности и прекрасные образцы т. н. греко-буддийского искусства. В 5 веке «белые гунны», или эфталиты, разгромили это царство. В 7 веке территория нынешней Таджикской ССР входила в состав Тюркского каганата. В 8 в. Средняя Азия была завоевана арабами. Под властью арабского халифата происходил процесс сращивания местной земельной и рабовладельческой аристократии с арабской аристократией. Чрезвычайно увеличены были поземельный и др. налоги, усилилась эксплоатация крестьян, рабов и ремесленников. Арабское владычество сопровождалось рядом народных восстаний, из к-рых наиболее крупным было восстание под руководством Хакима ибн-Хашима Муканны (776—783). В период арабского владычества продолжается процесс феодализации Средней Азии. Ислам при арабах стал господствующей религией. Происхождение термина «таджик» относится ко времени арабского завоевания Средней Азии. Этот термин стал применяться к принявшему ислам коренному населению страны. Во 2-й половине 9 в. образовалось государство Саманидов с центром в Бухаре. Саманиды (местная династия, происходившая из окрестностей Балха), обособившись от арабского халифата, создали обширное централизованное государство. Период власти Саманидов отличался высоким развитием городов, торговли, ремесл, науки, литературы (см. *Таджикская литература*). К этому времени (10 в.) относится творчество поэта Абу Абдаллах-Рудеги. Визир Белами перевел с арабского на персидский язык «Всемирную историю» Табари. Труды в области философии и медицины Абу Али ибн-Сина (Авиценна) пользовались мировой известностью. При Саманидах начал свою литературную деятельность автор знаменитой поэмы «Шах-намэ»—Фирдоуси. В конце 10 века тюрки разрушили государство Саманидов. Образуются гос-ва Газневидов и Караханидов. В середине 11 века юго-зап. часть владений Газневидов была завоевана сельджуками. В 12 в. власть над Средней Азией переходит к правителям Хорезма (хорезм-шахам). В начале 13 века начинается завоевание Средней Азии, входившей в государство хорезм-шаха Мухамеда, татаро-монголами.

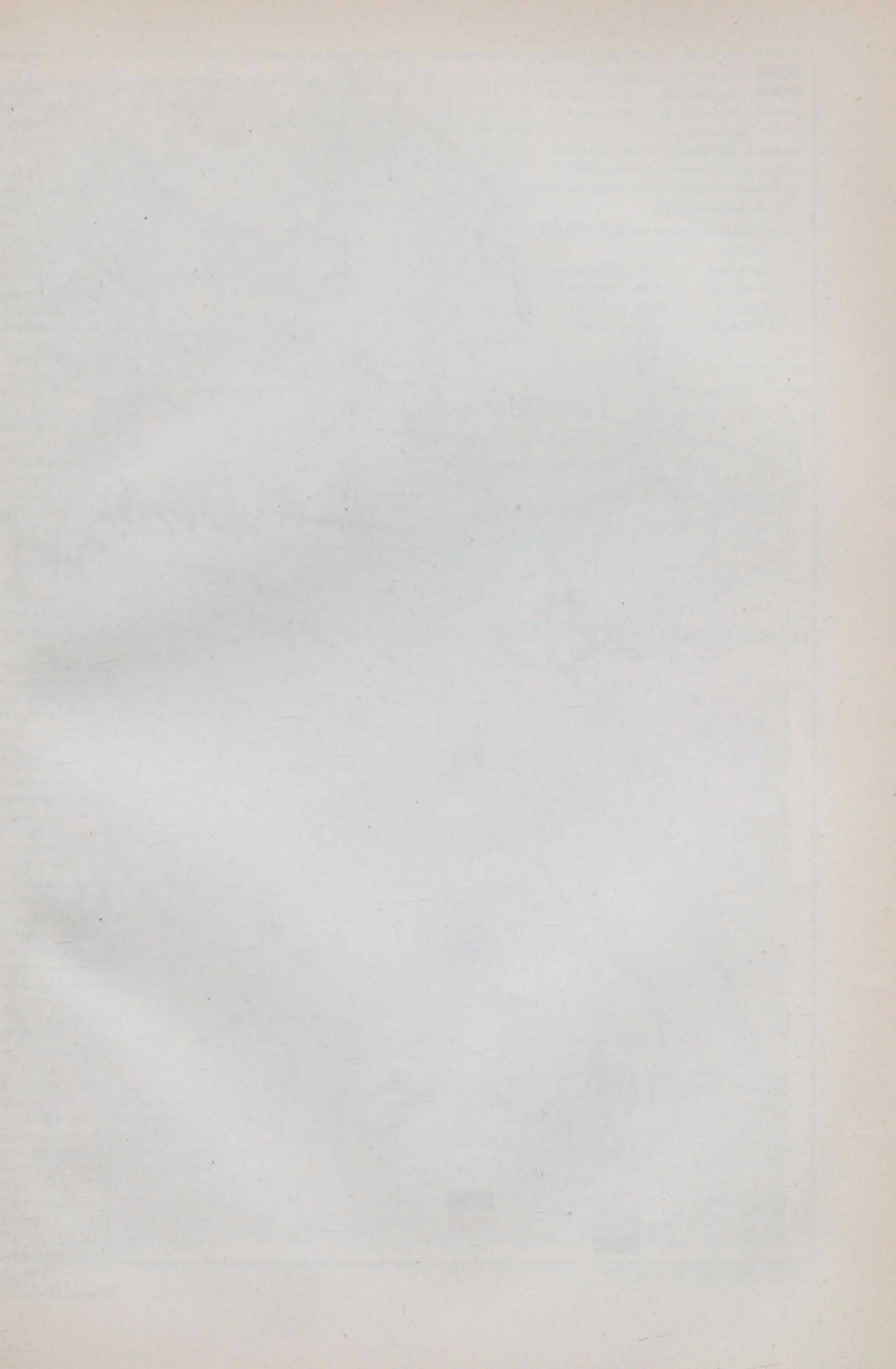
Долина реки Пяндж.

В 1220 татаро-монголы под предводительством Чингиз-хана завоевали Самарканд, Бухару, а в 1221 взяли Балх. Самарканд и мн. др. города были до основания разрушены полчищами Чингиз-хана. Современный Таджикистан был включен в состав Чагатайского улуса Монгольской империи. Против татаро-монгольского ига и местных феодалов неоднократно вспыхивали народные восстания, напр. восстание в Бухаре, руководимое ремесленником Махмудом Тараби (1238—39), и др. В 14 в. таджикский народ был под властью *Тимура*, создавшего обширное и мощное феодальное государство со столицей в Самарканде (1370—1405). В конце 15 и в начале 16 вв. хан Шейбани, возглавлявший узбекский племенной союз, покорил государство потомков Тимура и завоевал Среднюю Азию. В результате этого завоевания образовались два крупных узбекских ханства—Хивинское и Бухарское. Господство узбекской феодальной знати в Средней Азии продолжалось до второй половины 19 в. Таджикский народ настойчиво отстаивал свою независимость. Некоторые таджикские владения в восточной горной части Бухары до конца существования Бухарского ханства оставались на положении лишь номинальной зависимости от него. Однако основная масса таджикского народа вошла все же в состав Бухарского ханства; таджики в Бухарском ханстве были на положении угнетенной народности. Бухарский хан (эмир) являлся неограниченным правителем и одновременно духовным главой гос-ва. Эмир правил при помощи местной феодальной знати и мусульманского духовенства. Бухарское ханство делилось на ряд бекств, которые управлялись назначенными эмиром беками—наместниками. Таджикское население Кулябского, Дарвазского, Каратегинского и др. бекств группировалось в шахства во главе с представителями своей феодальной знати—ша.

В 60-х гг. 19 в. началось систематическое наступление царизма на Бухарское ханство. Поражение бухарских войск в 1866 под Ирджаром, на левом берегу Сыр-дарьи, открыло царским войскам путь к таджикским городам-крепостям—Ходженту и Ура-Тюбе. Ходжент упорно оборонялся от царских отрядов, но после 4-дневной бомбардировки и штурма пал (25/V 1866). 2/X 1866 был захвачен после 8-дневной осады Ура-Тюбе. В мае 1868, под натиском войск ген. Кауфмана, сдался Самарканд. Кауфман повел войска далее к городу Бухаре и разбил эмира в сражении на Зерабулакских высотах, но принужден был вернуться в Самарканд из-за вспыхнувшего там народного восстания. Население Самарканда и окрестных кишлаков и городов, в т. ч. таджикское население района гор. Пенджикента, восстало против царских захватчиков. Восстание было жестоко подавлено генералом Кауфманом, город предан разграблению и разрушению, множество жителей расстреляно. В 1868 эмир бухарский Музаффар-хан заключил с генералом Кауфманом договор, по к-рому Бухара становилась в вассальные отношения к России. После заключения договора царские генералы помогли эмиру усмирить вспыхнувшие против него народные восстания. В 1870 состоялась т. н. Искандеркульская экспедиция в верховьях Зеравшана, во время к-рой были захвачены мелкие горные бекства с таджикским населением: Матча, Кштут, Магиан и др. Таджики героически защищались, преградив в Кштутском ущельи дорогу отряду ген. Абрамова; последовала расправа, во время к-рой ген. Абрамов приказал сжечь и уничтожить шесть селений. В 90-х гг. царизм направил свои войска на Памир. Англия, обеспокоенная продвижением русских, вступила в переговоры с Россией о разграничении сфер влияния на Памире. Согласно договору, заключенному в 1895, к Афганистану отошли бухарские владения на левом берегу Пянджа—часть Дарваза, взамен чего к Бухаре были присоединены Рошан, Шугнан и часть Вахана (области с таджикским населением). Юж. часть Вахана оставлена была за Афганистаном для отделения границ России от Индии полосой афганской территории. Т. о. проведенная из стратегич. соображений соперничающих империалистич. держав граница искусственно разорвала таджикский народ, значит. часть к-рого оказалась в пределах Афганистана.

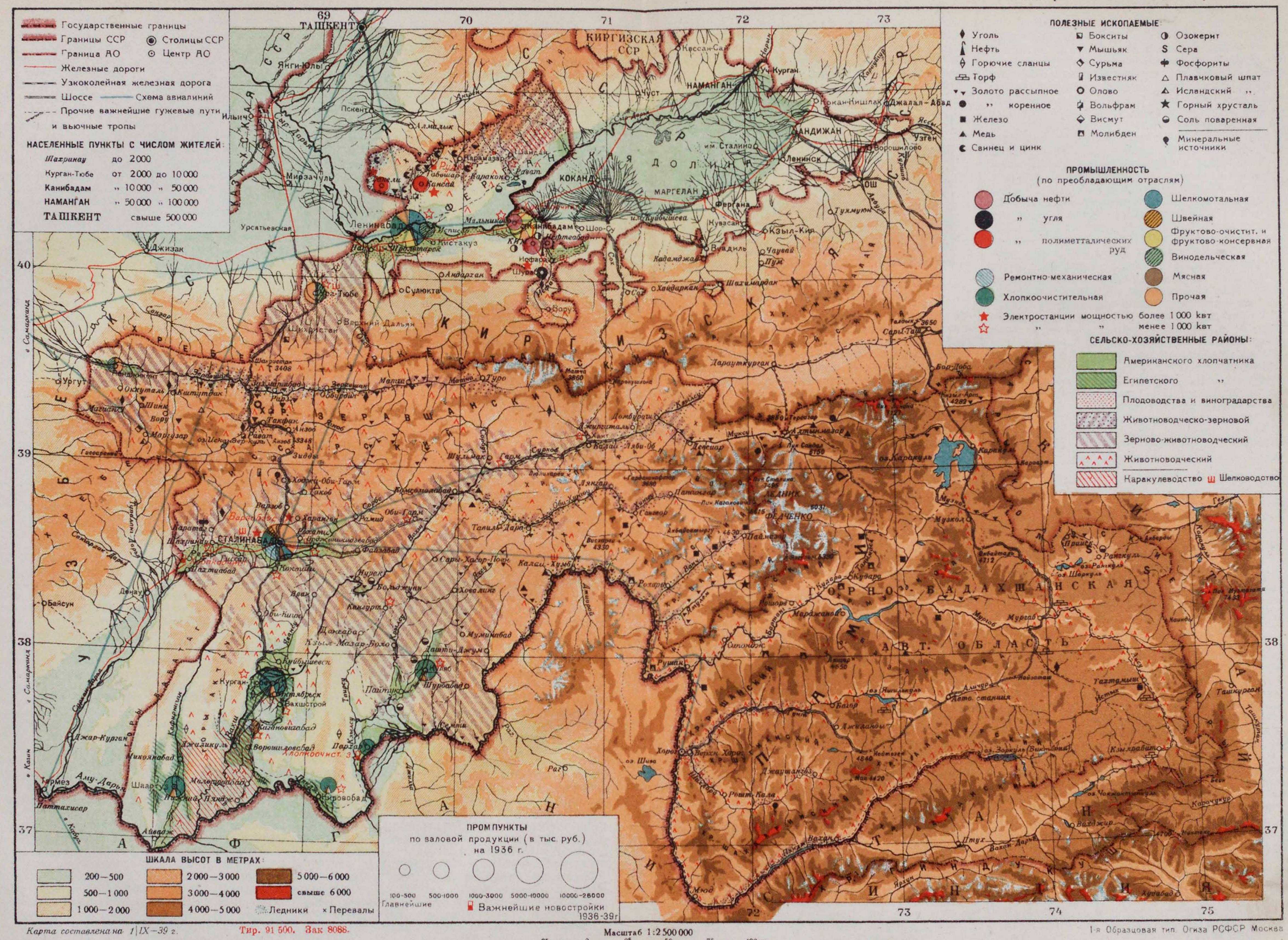
Царизм, сохранив Бухарскому ханству, в составе к-рого была и значительная часть Таджикистана, из дипломатич. соображений (во избежание вмешательства Англии) номинальную самостоятельность, фактически превратил его в свою колонию. Таджикский народ оказался под тройным гнетом—царизма, эмирата и байства. В конце 19 в. Бухарское ханство беспрерывно сотрясалось от бурных восстаний против эмирата и царизма. В 1885 в Вост. Бухаре (Таджикистане) возникло грандиозное восстание таджиков, к-рым руководил дехканин Васи. Восстание продолжалось почти год, в нем принимало участие ок. 3.000 дехкан, преимущественно бедняков. Целый ряд восстаний происходил в Вост. Бухаре и в нач. 20 в. (в 1901—в Денауском бекстве, в 1902—в Курган-Тюбинском, в 1909—в Кулябском и т. д.). Восстания беспощадно подавлялись царскими войсками. Население районов современного Сев. Таджикистана в составе б. Ходжентского уезда Самаркандской обл. входило непосредственно в Туркестанское генерал-губернаторство, разделяя с другими народами колониального Туркестана участь бесправия и нищеты. Во время восстания народов Средней Азии в 1916 (см. *Средне-азиатское восстание 1916*) таджики участвовали в крупных волнениях в Ходженте, Ура-Тюбе и Пенджикенте.

Великая Октябрьская социалистич. революция освободила от царского гнета народы Средней Азии. 31/X 1917 в Туркестане была установлена советская власть. В апреле 1918 5-й краевой съезд советов Туркестана, по предложению Ленина и Сталина, объявил Туркестан автономной советской социалистич. республикой, которая вошла в состав РСФСР. Большая же часть таджикского народа все еще страдала под властью деспота—бухарского эмира. В 1917—20 Бухарское ханство было оплотом международной контрреволюции на Востоке. Осенью 1920 трудящиеся массы Бухарского ханства восстали против эмира, организовали красные части и начали наступление на город Бухару. Восставшие призвали на помощь Красную армию. 25/VIII Фрунзе дал приказ войскам Туркестанского фронта о наступлении на Бухару. С 29/VIII по 1/IX шли упорные бои и осада Бухары. 1/IX Бухара была взята. В быв. Бухарском ханстве образовалась Бухарская народная советская республика, возглавляемая Всебухарским ЦИК и советом назиров. Эмир бежал в Вост. Бухару. Обосновавшись в Дюшамбе (соврем. Сталинабад), он стал собирать контрреволюционные силы, намереваясь с помощью англичан возвратить Бухару. Но отряды Красной армии в феврале 1921, занимая один за другим города Денау, Дюшамбе, Файзабад, Куляб, оттеснили эмира, к-рый бежал в Афганистан. Осенью 1921 развертывается деятельность авантюриста Энвер-паши, организатора басмачества, агента Англии. В августе 1922 Энвер-паша был разгромлен и убит. Огромная политич. работа коммунистич. партии большевиков Туркестана под руководством Туркбюро ЦК РКП(б) и деятельность направленной Лениным в Среднюю Азию в 1919 Турккомиссии ВЦИК, в к-рую входили выдающиеся большевики—Куйбышев, Фрунзе, Л. М. Каганович,—обеспечили рост классового сознания трудящихся масс Т., ликвидацию хозяйственной разрухи и упрочили братский союз таджиков с русским и другими народами Советского Союза. Величайшим событием, свидетельствующим о победе ленинско-сталинской национальной политики, было национально-государственное размежевание Средней Азии (1924—25), накануне которого V Всебухарский курултай постановил преобразовать Бухарскую советскую народную республику в Бухарскую советскую социалистическую республику и войти в состав СССР. 27/X 1924 образовалась Таджикская АССР, вошедшая в состав Узбекской ССР. В 1925 в своем приветствии парторганизации Таджикистана Сталин писал: «Таджики имеют богатую историю; их большие организаторские и политические способности в прошлом ни для кого не составляют тайны. Работники Таджикистана! Подымайте культуру своей страны, развивайте ее хозяйство, помогайте труженикам города и деревни, сплачивайте вокруг себя лучших сынов родины и покажите всему Востоку, что вы являетесь лучшими потомками своих предков, крепко державшими в своих руках знамя освобождения» (см. газ. «Правда Востока», 1925, 12/III, № 58).



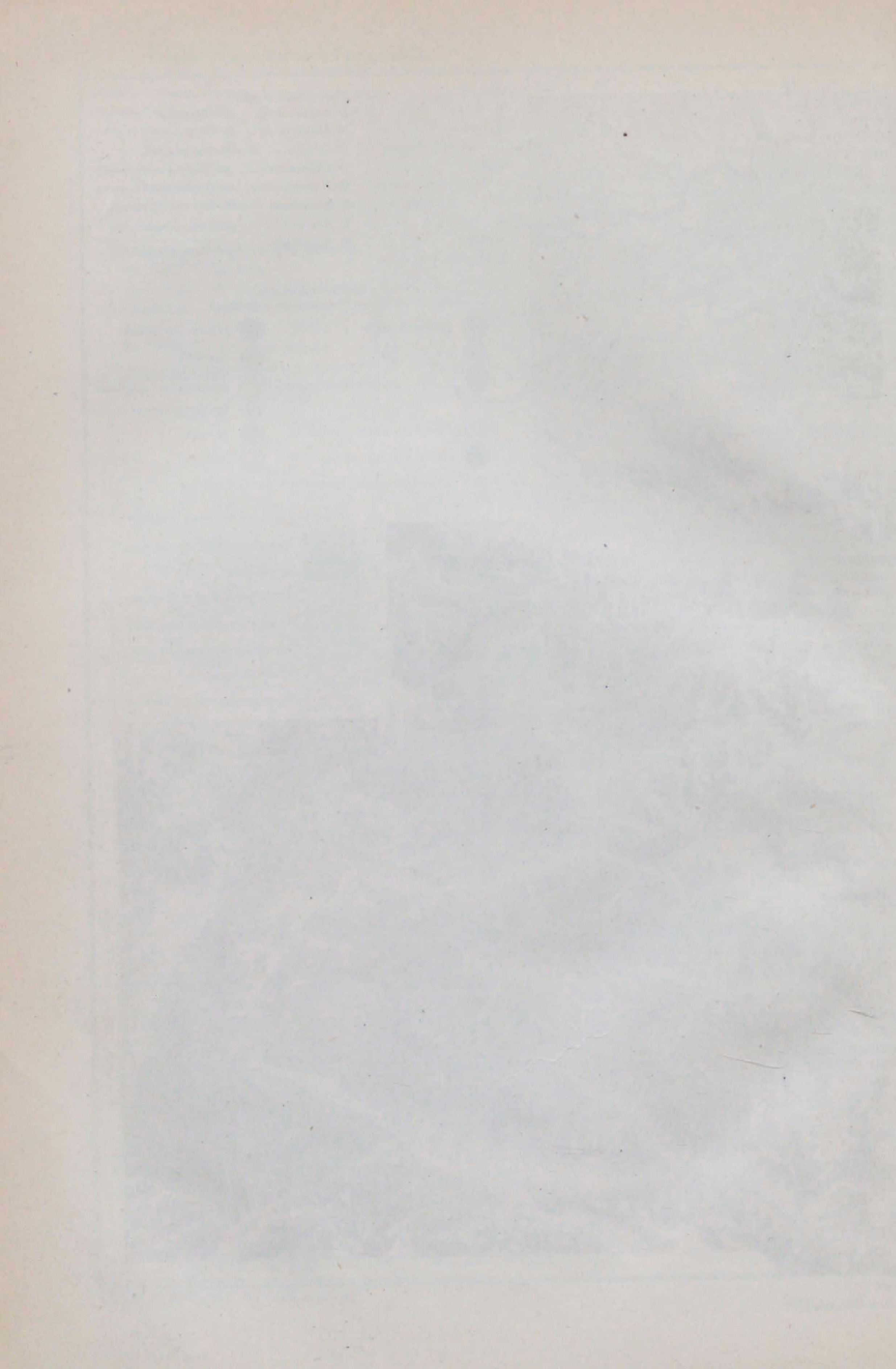
ТАДЖИКСКАЯ ССР

Обзорно-экономическая карта

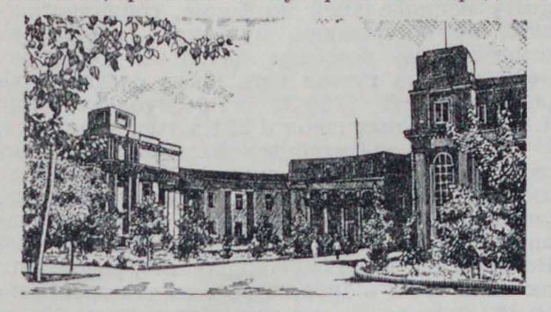


Карта составлена на 1|IX-39 г. Тир. 91 500. Зак 8086.

1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР Москва



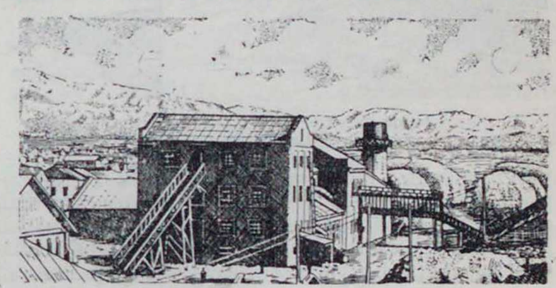
Успешно осуществляя это мудрое указание гениального кормчего революции, таджикский народ добился значит. успехов в области поднятия х-ва и культуры. В 1929 Таджикская АССР была преобразована в союзную республику. Громадный вред таджикскому народу причинила преступная деятельность бурж. националистов, троцкистско-бухаринских выродков и



Сталинабад. Здание ЦК коммунистической партии (большевиков) Таджикистана.

прочих вредителей. Они организовывали бандитские налеты басмачей на Таджикистан, старались развалить колхозы и затормозить рост народного х-ва Таджикистана, вызвать недовольство трудящихся масс. Враги народа были разоблачены и понесли заслуженную кару. Таджикский народ под руководством большевистской партии, с братской помощью великого русского народа идет от победы к победе. За годы социалистич. строительства в первой и второй пятилетках Таджикистан из отсталой, нищей и неграмотной страны превращен в цветущую социалистическую республику. Свою преданность и благодарность большевистской партии таджикский народ продемонстрировал на выборах в Верховный совет Союза ССР, в Верховный совет Таджикской ССР и в местные советы депутатов трудящихся. 24/VI 1938 в выборах Верховного совета Таджикской ССР участвовало 99,5% всех избирателей. За кандидатов сталинского блока коммунистов и беспартийных голосовало 99,64% участвующих в выборах. Таджикская ССР—несокрушимый форпост социализма у ворот колониального Востока. *Т. Жданко.*

Народное хозяйство. Как и другие угнетенные царским правительством национальные окраины, Т. в дореволюционном прошлом характеризовался крайне низким уровнем хозяйственного и культурного развития. Вплоть до Великой Октябрьской социалистич. революции Т. оставался сельскохозяйственным, по преимуществу животноводческим и отчасти богарно-зерновым р-ном. Хлопководство имелось в небольших размерах лишь в Ферганской долине. В результате социалистич. строительства Т. превратился в район интенсивного с.х-ва с широким развитием высокосортного хлопководства, садоводства, виноградарства и животноводства, а также вновь созданной крупной индустрии. Посевная площадь выросла с 494,3 тыс. *га* в 1913 до 799,8 тыс. *га* в 1938. Посевы хлопка увеличились с 20,8 тыс. *га* в 1913 до 110,2 тыс. *га* в 1938 (ок. 14% всех посевов), из них до $^1/_4$ занимают египетские сорта в Вахшской долине, где вступила в строй первая очередь крупнейшей ирригационной системы, рассчитанной на орошение по окончании работ ок. 100 тыс. *га*. Остальные посевы хлопка размещаются в Гиссарской и Ферганской долинах, а также по долине рек Пянджа и Кафирнигана. Быстро растет урожайность хлопка: в 1934—4,7 *ц* с 1 *га*, в 1935—8,5 *ц*, в 1937—15,8 *ц*. Кроме хлопка, на поливных землях (занимающих свыше 30% всех посевов) культивируются люцерна и зерновые культуры; развиты также садоводство и виноградарство. Однако большая часть зерновых культур возделывается на богаре в более возвышенных частях республики. Под садами и виноградниками в Т. занято 25 тыс. *га* (1937), гл. обр. в Ферганской долине. Высокими качествами абрикосов и кишмишей, отдельных сортов яблок Т. славится не только в СССР, но и за границей. В Вахшской долине производятся успешные опыты внедрения субтропич. культур (инжир, гранат). Большое значение в с. х-ве имеет и животноводство. Насчитывается (на 1/I 1938) 1.634,9 тыс. голов овец и коз, 500,1 тыс. голов крупного рогатого скота, 102,2 тыс. лошадей. Большую ценность представляет гиссарская порода овец (в Гиссарской долине). Не менее ценны каракулевые овцы, распространенные преимущественно в Вахшской долине. Крупного рогатого скота больше всего в горных долинах (особенно по р. Сурхобу). Животноводство является главной отраслью х-ва Горно-Бадахшанской авт. обл. Видную роль в с. х-ве Т. играет шелководство, которым занимается до 30% всех х-в республики. В Сталинабаде и Ленинабаде созданы два гренажных завода, гос. питомник тутовых деревьев. Основные р-ны шелководства—Ферганская долина, долина Пянджа (около Кала-и-Хумба), долина Сурхоба и Гиссарская. С. х-во Т. обслуживают 48 МТС, св. 3,8 тыс.

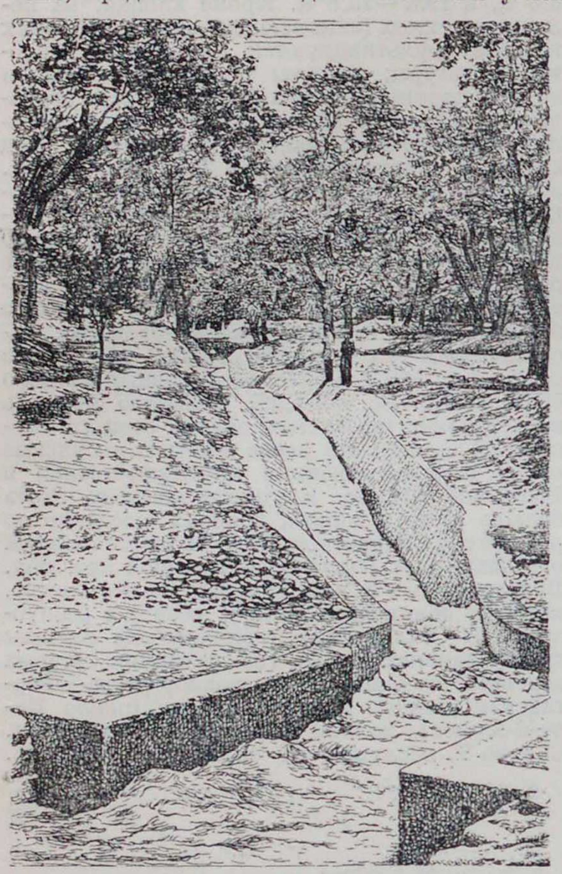


Хлопкоочистительный завод в Регаре.

тракторов, 82 комбайна, до 1,2 тыс. грузовых автомобилей (1938). Имеется 19 совхозов. Создана сеть племенных колхозных ферм.

Промышленность Т. создана почти целиком сов. властью. Валовая продукция пром-сти выросла с 51 млн. руб. в 1932 до 187 млн. руб. в 1937 (в ценах 1926/27). В 1913 валовая продукция крупной промышленности Т. оценивалась в 1 млн. рублей (в тех же ценах). Т. имеет в наст. время несколько крупных индустриальных центров: Сталинабад с шелкомотальной и швейной ф-ками, гренажным, кожевенным и механич. з-дами, крупным полиграфич. комбинатом, производством пищевых продуктов; строятся (1939—40) текстильный комбинат, мясокомбинат, цементный з-д; Ленинабад с шелкокомбинатом, фруктоконсервным з-дом и др.; Канибадам с крупным фруктоочистительным заводом. Т. имеет восемь хлопкоочистительных заводов и два маслобойных (Курган-Тюбе и Куляб). Развилась и добывающая пром-сть: на севере—Шурабские каменноугольные копи, нефтепромыслы («КИМ» и

«Нефтедоб»), свинцовый рудник (Кансай) и мышьяковый (Такели). В Гиссарской долине подготавливаются к эксплоатации угольные копи, предназначенные для снабжения углем



Бетонированный водосброс в колхозе им. Молотова Исфаринского района.

Сталинабада, и Такобский рудник плавикового шпата. Разрабатываются месторождения висмута и уран-радия в Карамазаре. Создан ряд предприятий строительной пром-сти. Близ Сталинабада построена Варзобская районная гидростанция (7,5 тыс. *квт*), строится гидростанция в Хороге (1 тыс. *квт*). Численность рабочих выросла с 987 в 1927/28 до 15 тыс. в 1936, причем уд. вес местных национальных кадров достиг 50%. Сочетание богатых ресурсов полезных ископаемых и с.-х. сырья с мощной энергетич. базой открывает перспективы развития горнорудной пром-сти, гл. обр. добычи цветных и редких металлов, а также пищевой и легкой пром-сти.

Транспорт. До Великой Октябрьской социалистич. революции Т. только в северной (ферганской) части пересекался ж. д. На всей остальной территории республики единственными путями сообщения были проселочные дороги и горные тропы. В 1929 была построена ж. д. Термез—Сталинабад. Кроме того построены ветки: Сталинабад—Янги-Базар и узкоколейки Нижний Пяндж—Курган-Тюбе и Мельниково—Шураб. Проведен ряд автогужевых дорог: Янги-Базар—Гарм, Ош—Хорог, Сталинабад—Ташкент. Построен ряд крупных мостов. Сталинабад связан постоянными воздушными рейсами с рядом населенных пунктов страны и с Ташкентом.

Культурное строительство. До Великой Октябрьской социалистич. революции население Т. было почти поголовно неграмотным. Всего 10 начальных школ с 369 учащимися было на теперешней территории Т. Осуществленная под руководством коммунистич. партии за годы советской власти трудящимися Т. культурная революция привела к пышному расцвету национальной по форме, социалистической по содержанию культуры. Не только осуществлено всеобщее начальное обучение, но и создана густая сеть школ среднего образования. В 1938/39 в республике было 4.439 начальных школ с 251,8 тыс. учащихся. В Т. до Великой Октябрьской социалистич. революции совсем не было средних школ, а сейчас имеется 157 неполных средних школ с 30,9 тыс. учащихся и 30 средних школ с 17,8 тыс. учащихся. Выросла заново армия учителей: до Великой Октябрьской социалистич. революции их было 13, а в 1938/39 во всех школах было 10.483 учителя. Поголовно безграмотные до революции женщины в настоящее время обучаются во всех учебных заведениях. В школах в 1937/38 девочки составляли 40,6% от числа учащихся, тогда как еще 10 лет тому назад их было всего 9,2%. Созданы и введены в школах учебники на родном языке. В республике в 1938 были 61 детская площадка, 114 детских садов и в них 3.346 детей. Быстрыми темпами завершается полная ликвидация неграмотности среди взрослого населения. На 1/I 1939 было охвачено обучением 179,2 тыс. неграмотных и 64,9 тыс. малограмотных взрослых. На начало 1939 было 138 неполных средних и средних школ для взрослых с 6,9 тыс. учащихся. Еще в 1937 в Т. было 667 клубных учреждений всех типов, из них 612 на селе, 416 массовых библиотек, в том числе на селе 319 массовых библиотек. Государственная республиканская публичная библиотека в гор. Сталинабаде насчитывает 257,3 тыс. книг. В республике в 1938 было 129 открытых киноустановок, из них 98 звуковых, 68 киноустановок на селе. В республике работает 22 постоянных театра, из них 15 совхозно-колхозных. Имеется 2 музея. Выходит 72 газеты с разовым тиражом в 181 тыс. экз., причем тираж газет на таджикском языке

Женщины за вышивкой ковра.

составляет 58% от общего тиража. Издается 6 журналов с общим тиражом в 81 тыс. экз., тираж на таджикском языке составляет 90,1%. За 1938 было издано 195 печатных единиц с общим тиражом в 4.147 тыс. экз.; книги на таджикском языке составляют 78,8%; изданы

произведения Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина, «Краткий курс истории ВКП(б)» (тиражом 35 тыс. экз.), произведения Пушкина, Толстого, Горького, Чехова, Шолохова, Фадеева и др. С каждым годом растет культурный уровень широких народных масс, увеличиваются кадры советской народной интеллигенции. До Великой Октябрьской социалистической революции на территории теперешней Таджикской республики не было высших учебных заведений. На 1/I 1939 в республике было 5 вузов с 1,5 тыс. учащихся, 29 техникумов и др. средних учебных заведений по подготовке кадров с 3,5 тыс. учащихся и 3 рабфака с 0,5 тыс. учащихся. В двух педагогических и одном учительском институтах обучалось на 1/I 1938 ок. тысячи человек, из них таджиков 55,2%, женщин 21,3% общего числа учащихся. Обучение проводится на родном языке. В республике 7 научно-исследовательских ин-тов и 9 сельскохозяйственных и других отраслевых станций, ведущих научно-исследовательскую работу.

Медико-санитарная сеть на территории нын. Т. в 1914 ограничивалась несколькими десятками больничных коек, 7 городскими и 4 сельскими врачебными амбулаториями и 1 фельдшерским пунктом. Врачей было всего 13 чел. В 1939 в системе Наркомздрава Таджикистана имелось:

Коек в городских больницах (без психиатрических) и родильных домах	2.122
Коек в сельских больницах и родильных домах	1.340
Городских амбулаторий и поликлиник	38
Врачебных амбулаторий на селе	129
Врачебных здравпунктов	20
Самостоятельных женских и детских консультаций в городах	20
Консультаций на селе	20
Вендиспансеров и венпунктов	11
Фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов	165
Мест в постоянных городских яслях	3.100
Мест в постоянных сельских яслях	2.500

В 1939 было развернуто 28 тыс. мест в сезонных яслях. Число врачей, работавших в системе Наркомздрава Т., составляло 630 чел. Ассигнования на здравоохранение в 1937 составляли 68 млн. руб.

ТАДЖИКСКИЙ ТЕАТР. До Великой Октябрьской социалистич. революции таджикский народ не имел своего театра. История Т. т. целиком связана с образованием Таджикской ССР в 1929. За 10 лет в республике создано 22 театра. В Сталинабаде в настоящее время (1940) работают: гос. таджикский драматич. театр, таджикский муз. театр, русский драматич. театр, передвижной колхозный и кукольный театры; построено новое здание драматич. театра и строится большой оперный театр. Старейший таджикский драматич. театр (организован в 1929) осуществил постановки таких пьес, как «Коварство и любовь» Шиллера, «Отелло» Шекспира, к 10-летнему юбилею республики подготовил новую пьесу «Шодмон» таджикского писателя Улуг-Заде. Музыкальный театр (возник в 1937), показав спектакли «Гюльсара», «Аршин Мал Алан» и др., осуществил постановку первой таджикской оперы—«Восстание Восе» (композитор С. Баласанян, авторы либретто—орденоносцы Турсун-Заде и Дехоти; режиссер—художеств. руководитель театра Корох)—на героический сюжет восстания дехкан против бухарского эмира. Большую творческую работу проводят районные театры, ставящие классические пьесы и пьесы советских авторов. Т. т. воспитал ряд талантливых актеров и режиссеров: в драматическом театре—заслуженные артисты Таджикской ССР Саидов, Касымов, Туйбаева, Бакаева, в муз. театре—заслуженные артисты Таджикской ССР Фязылова, Тураев, Муллокандов, артистка Мурадова—депутат Верховного совета Таджикской ССР, и др.

ТАДЖИКСКИЙ ЯЗЫК—язык основного населения Таджикской ССР; принадлежит к группе *иранских языков*. Диалекты Т. я. распространены также в Сев. Афганистане и отчасти на С.-В. Ирана. Бурж. языковедами Т. я. считался прежде диалектом новоперсидского языка, но, как доказано советскими лингвистами, он является самостоятельным языком. Т. я. образовался ок. 9—10 вв.; после 16 в. подвергся влиянию узбекского яз. Разговорный язык распадается на ряд диалектов и говоров; различия между ними, под влиянием распространения грамотности, начали стираться. Таджикский язык получил развитие лишь после Великой Октябрьской социалистической революции. С 1928, взамен прежнего арабского письма, введен алфавит на латинской основе. Подготовляется переход таджикской письменности на новый алфавит на основе русской графики. Грамотность, бывшая ранее привилегией феодальной верхушки и духовенства, стала теперь достоянием широких масс трудящихся Таджикистана.

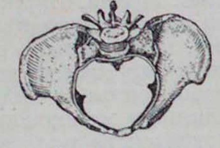
ТАДЖИКСКОЕ ИСКУССТВО—имеет многовековую историю. Руины замка на горе Муг (долина реки Зеравшана) и найденные там предметы искусства относятся к доисламской эпохе. Многочисленны памятники средневекового искусства: резные деревянные колонны и панно из Обурдана и Курута (10 в.), михраб из сел. Искодар (12 в.), мавзолей Мухаммед Бошаро близ Пенджикента (14 в.), мавзолей Маслиед-дина в Ленинабаде, мечеть Кок-Гумбез в Ура-Тюбе (16 в.) и др. Разнообразно таджикское народное творчество. В нек-рых горных районах долго сохранялись архаические художественные традиции (напр. керамика ягнобцев). Высокого развития достигло орнаментальное искусство в Сев. Таджикистане: архитектурные росписи в Ура-Тюбе и Ленинабаде, резьба по дереву, расписная керамика, вышивки, узорчатые ткани и др.

Живопись, графика и скульптура появились в Таджикистане только после Великой Октябрьской социалистич. революции (работы молодых национальных живописцев Хошмухаммедова и Ашурова, а также произведения работающих в Таджикистане русских художников С. Жданова, Модорова, Новик, скульптора Иванова и др.). Народное творчество Советского Таджикистана выходит за пределы чисто орнаментальных форм (стенные росписи народного мастера Усто Шо-Хайдара с изображением заводов, колхозов и самолетов, резные деревянные шкатулки и др.). Лучшие народные мастера Таджикистана—орденоносцы Ю. Баратбеков, Ш. Гафуров, М. Бободжанов и др.—украсили прекрасным новым орнаментом павильон Таджикской ССР на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке в Москве (1939). За годы советской власти выросли новые города, в том числе столица Таджикистана—Сталинабад. Выстроено много жилых домов и общественных зданий, больниц, школ, техникумов. О достижениях таджикской архитектуры свидетельствуют здание курсов марксизма-ленинизма в Сталинабаде (архитектор Цветаев), павильон

Таджикской ССР на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке в Москве, проекты техникума в Сталинабаде, Красной чайханы в Ленинабаде и др. *Б. В.*

ТАЗ, или пояс нижних конечностей—у человека состоит из двух безымянных костей, крестца и копчика. Безымянные кости спереди соединены лонным сращением, сзади соединяются с крестцом; первоначально (у зародыша и ребенка) каждая из них разделена на подвздошную, седалищную и лобковую

Таз мужской.


Таз женский.

кости, срастающиеся к 15—17 годам. Верхняя часть Т. называется большим Т., нижняя—малым. Женский Т. (на рис.—справа) отличается от мужского большей шириной, более вогнутым и широким крестцом. Вход в малый Т. у женщин имеет овальную или круглую форму, у мужчин—более вытянутую в переднезаднем направлении. Как вход, так и выход из малого Т. у женщин относительно шире. Эти различия обусловлены приспособленностью женского Т. для родового акта и для плодоношения при беременности. Т. других приматов, включая и антропоморфных обезьян, резко отличается от человеческого большей высотой, уплощенностью подвздошных костей, прямизной и узостью крестца.

ТАЗ, Тасу-Ям—река в Западно-Сибирской низменности; впадает в Тазовскую губу. Длина 779 *км*. Неглубока, зимой промерзает местами до дна, вследствие чего рыба задыхается.

ТАЗОВСКИЙ ПОЛУОСТРОВ—к В. от устья р. Оби. Омывается водами Обской и Тазовской губ. Поверхность плоская, низменная. Тундра и лесотундра.

ТАЗЫ—одно из названий *удеге*.

ТАИРОВ, Александр Яковлевич (р. 1885)—советский режиссер, народный артист РСФСР. Выступил впервые как актер в 1905. Играл в петербургских театрах: театре В. Ф. Комиссаржевской и др. Как режиссер Т. дебютировал в Передвижном театре постановкой «Гамлета» Шекспира. В 1914 основал в Москве Камерный театр, пытаясь создать так называемый синтетический театр, включающий в свой репертуар все жанры театрального искусства и воспитывающий синтетического актера. Однако эта задача решалась Т. чисто формалистически. Первыми постановками Таирова, приближавшимися к реализму, были постановки послереволюционного периода—«Любовь под вязами», «Косматая обезьяна», «Негр» О'Нейля. Лучшей постановкой Таирова является идейно заостренный реалистический спектакль «Оптимистическая трагедия» Вс. Вишневского (1935). Последние постановки Т.—«Дети солнца» Горького (1937), «Дума о Британке» Ю. Яновского (1939).

ТАИ'ТИ (Tahiti), 1) острова Т. или Товарищества—группа из 14 вулканич. о-вов в центре Тихого океана, к югу от экватора; важнейшая часть Франц. Восточной Океании. Делятся на Подветренные и Наветренные о-ва. Площадь 1,6 тыс. $км^2$; 31 тыс. жит. (1936), гл. обр. полинезийцы. Мягкий тропич. климат. Плантации кокосовой пальмы, ванили, бананов, сахарного тростника, цитрусов. Значит. добыча фосфоритов; лов раковины-жемчужницы. Сахарные з-ды, производство рома. Широко применяется принудительный труд кули—полурабов. Вывоз фосфатов, копры, ванили, жемчуга и перламутра. 2) Остров Т.—гл. из Наветренных о-вов в группе Т. Площ. 1.040 $км^2$; 17 тыс. жит. (1933). Горист, ряд потухших вулканов (Орохена—2,2 тыс. *м*). Гл. город и порт Т. и всей Французской Восточной Океании—Папеете (8 тыс. жит.).

ТАЙ, Мyонг Тай (Muang Thai)—официальное наименование *Сиама* с 1939.

ТАЙВА'Н (Taiwan), или Формоза—остров в Тихом океане у берегов Юго-Вост. Азии; вместе с прилегающими к нему Пескадорскими о-вами образует колонию Японии. Общая территория Т.—36 тыс. $км^2$; 5,6 млн. жит. (1937), из к-рых 91% китайцев, ок. 150 тыс. малайцев—коренных жителей о-ва, японцев—ок. 300 тыс. чел. Важнейшие города: адм. центр Тайхоку (292 тыс. жит. в 1936), Тайнань (116 тыс. жит.), Кирун (90 тыс. жит.). В с. х-ве преобладают рис (625 тыс. *га* в 1938—39) и сахарный тростник (105 тыс. *га*), развивается культура чая. Разводятся буйволы и свиньи. Подавляющая часть земельной площади захвачена японскими компаниями и крупными помещиками, на плантациях к-рых широко применяется принудительный труд. Большая часть крестьян пользуется землей на правах кабальной аренды. В камфорных рощах ведется сбор камфоры (гос. монополия); на побережьи—рыболовство. Добываются уголь (1,7 млн. *т* в 1936), золото (3,5 тыс. *кг* в 1937), в небольших количествах—нефть. В обрабатывающей пром-сти основное место занимает производство сахара; сахарные заводы принадлежат японскому капиталу. Железнодорожная сеть—1,4 тыс. *км* (1936). Важнейшие порты—Кирун, Такао, Тамсуй. Главные предметы вывоза (в 1938—456 млн. иен)—сахар и рис, меньшую роль играют чай, камфора. Ввоз (367 млн. иен) главным образом текстильных изделий, удобрений, леса и металлоизделий. Почти вся торговля ведется с Японией.

ТАЙГА—сибирское название хвойного леса. Слово «Т.» употребляется как обозначение растительной подобласти хвойных лесов умеренного пояса, простирающейся от сев.-зап. Европы через весь материк Азии до Охотского моря. В Сев. Америке подобласть хвойных лесов также занимает весь север материка от юж. побережья Аляски до о-ва Ньюфаундленда на В. Европейская Т. состоит гл. обр. из ели и сосны; ближе к Уралу к ним присоединяются сибирские виды: сибирская ель, пихта, лиственница, кедр (кедровая сосна, называемая кедром), которые и преобладают в Зап. Сибири. Вост.-сибирская Т. состоит преимущ. из даурской лиственницы; к к-рой на Ю.-В. примешивается сибирская, или черная береза, а на Дальнем Востоке—аянская ель и пихта; на горах растет кедровый стланец. В амурской Т. к хвойным породам присоединяется много широколиственных (особые виды клена, липы, монгольский дуб, маньчжурский ясень и др.). Из лиственных деревьев в Т. чаще других встречаются береза, осина, рябина, ольха, но они растут вперемежку с хвойными, а сплошные насаждения образуют только на местах порубок и лесных пожаров. Общий характер ландфашта Т. суровый, дикий и сумрачный

(особенно в сырых и болотистых местах, где преобладают ель и пихта); вследствие болотистости и массы бурелома Т. во многих местах непроходима. Не видно животных, не слышно птиц. Однако животный мир Т. довольно богат, хотя в значит. степени уже истреблен. Наибольшему уничтожению подверглись пушные звери с ценным мехом (соболь, куница, хорек, лисица, белка). Довольно распространены еще медведь, лось, северный олень, рысь, волк, белка, из птиц—глухарь, тетерев, рябчик. В СССР за годы советской власти создана сеть *заповедников* для сохранения животного мира и других богатств Т. Почвы Т.—подзолистые и торфяно-болотистые. Экономическое значение тайги основывается на ее огромных запасах древесины, степень использования которых зависит от наличия путей сообщения. Весьма ценна также пушнина, мировыми поставщиками которой являются СССР и Канада.

ТАЙГА—город, р. ц. в Новосибирской обл., ж.-д. станция на Сибирской магистрали, от к-рой отходит ж.-д. ветка на Томск; 28,6 т. ж. (1935). Ж.-д. мастерские. Небольшая пищевая промышленность.

ТАЙКЮ' (Taikyu)—город на Ю.-В. Кореи; 106 т. ж. (1935). Ж.-д. узел на магистрали Сеул—Фузан. Хлопчатобумажные и шелковые фабрики.

ТА'ЙЛЕР (Tyler), Уот (год рождения неизвестен—убит в 1381)—один из вождей крестьянского восстания 1381 в Англии, известного под именем восстания Уота Тайлера. В 13—14 вв., при быстром росте товарности с. х-ва Англии, усилилась феодальная эксплоатация. Росла денежная форма феодальной ренты. Широко практиковался захват феодалами общинных земель, т. н. огораживание. После эпидемии чумы («Черной смерти») в 1348—49 недостаток рабочих рук вызвал, с одной стороны, усиление барщины, а с другой—законы о принудительном найме за крайне низкую плату. Столетняя война усилила налоговый гнет; введение в 1380 новой подушной подати и злоупотребления сборщиков налога явились непосредственным толчком к восстанию.

Оно началось в июне 1381 в Восточной Англии и быстро распространилось на ряд местностей. Однако лишь в Эссексе и Кенте оно приняло массовый и б. или м. организованный характер. Во главе восставших кентцев стояли Т., священник Джон Болл, освобожденный восставшими из заключения, и др. Кентцы и эссексцы двинулись к Лондону, громя по дороге помещичьи усадьбы и монастыри, и 13/VI вошли в столицу, поддержанные городской беднотой, к-рая выступила против эксплоатировавших ее богатых купцов и ростовщиков. Толпа, ворвавшись в Тоуэр, убила Симона Седбери, архиепископа кентерберийского, фактического правителя государства. 14/VI в Майль-Энде королю была подана петиция, содержавшая требования отмены крепостного права, замены барщины денежными платежами не свыше 4 пенсов с акра земли, свободы торговли и амнистии участникам восстания. Майль-эндская программа выражала интересы эссекского крестьянства, среди к-рого преобладали зажиточные вилланы, стремившиеся к устранению преград для превращения их в свободных товаропроизводителей. Получив от короля обещание исполнить их просьбы, часть эссекских крестьян ушла из Лондона. В отличие от Эссекса Кент был областью свободного, но малоземельного крестьянства, что обусловило отличие его требований, предъявленных королю на следующий день, 15/VI, в Смитфилде, от Майль-эндской петиции. Требования эти сводились к отобранию у феодалов захваченных общинных земель, секуляризации и разделу церковных земель, уравнению всех сословий и отмене крепостного права. Во время переговоров Т. был предательски убит. Оставшиеся без руководителя кентцы дали себя обмануть разными обещаниями и разошлись. Тогда король отрекся от всех своих обещаний. Начались жестокие репрессии. Руководители восстания подверглись казни. Восстание Уота Тайлера носило ярко выраженный антифеодальный характер. Несмотря на неудачу восстания, оно послужило сильным толчком к ликвидации крепостной зависимости в Англии.

Лит.: Маркс К., Хронологические выписки, Архив Маркса и Энгельса, т. VI, [Л.], 1939 (гл. Волнения в Англии во время несовершеннолетия Ричарда II); Петрушевский Д., Восстание Уота Тайлера, 4 изд., Москва, 1937.

ТА'ЙМЕНЬ, 1) Hucho taimen—рыба из сем. лососевых; водится в реках от бассейна Камы до Колымы, в бассейне Амура, в озерах Зайсан и Байкал. 2) Кумжа, Salmo trutta—рыба из сем. лососевых, сходна с семгой. Живет в морях вдоль северного побережья Европы; для икрометания входит в реки.

«ТАЙМС» («Times»)—влиятельная ежедневная английская газета, выходит с 1785 в Лондоне. «Т.» хотя формально и не является органом определенной партии, но по существу отражает консервативную идеологию и внутреннюю реакционную политику английской буржуазии. В вопросах внешней политики «Таймс»—орган английского империализма. Во главе «Т.» стоит акционерное общество (майор Астор и др.).

ТАЙМЫР—обширный полуостров на С. Сибири, между Енисейским и Хатангским заливами. Большая часть поверхности Т.—низменность, покрытая ледниковыми наносами; тундровая растительность. С.-В. занят возвышенностью Бырранга (до 1.000 *м*), пересекаемой рекой и озером Т. На севере п-ова—мыс Челюскин (см. *Челюскин* мыс).

«ТАЙМЫР»—судно ледокольного типа; построено в 1909. Наиболее интересные плавания совершены: 1) в 1914—15—из Владивостока в Архангельск, по трассе Северного морского пути; 2) в 1932—плавание в Карское море (обследованы и описаны западные берега Северной Земли, пролив Шокальского и залив Калинина); 3) в 1938—совместно с ледоколом «Мурман» участвовал в снятии с дрейфующей станции «Северный полюс» героической папанинской четверки.

ТАЙМЫРСКИЙ (ДОЛГАНО-НЕНЕЦКИЙ) НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОКРУГ Красноярского края—занимает крайний север края; с С. омывается Сев. Ледовитым океаном. Площ.—742,6 т. $км^2$; 8 т. ж. (1933)—ненцы и долгане. Центр—село Дудинка. Т. н. о. расположен в зоне тундры и лесотундры. Гл. реки—низовье Енисея, Пясина, Хатанга—используются для судоходства. Много озер и болот. Вымиравшее раньше местное население в настоящее время возрождается в результате ленинско-сталинской нац. политики. Хозяйственное освоение Т. н. о. связано с созданием *Северного морского пути*. В Норильске строится крупный полиметаллический комбинат. Там же разрабатывается

уголь. Развиты оленеводство, охота, зверобойный промысел, рыболовство. В Усть-Енисейском порту построен консервный з-д. Созданы сеть полярных станций, фактории, культбазы, порт на острове Диксон. Производятся удачные опыты внедрения земледелия, гл. обр. огородничества.

ТАЙН (Tyne)—река на С. Англии. Начинается двумя истоками: Сев. Т.—с гряды Чевиот-Хилз; Юж. Т.—с Пеннинских гор. Впадает в Северное м. Длина 130 *км*. Нижние 25 *км* доступны для морских судов. На Т. стоит крупнейший порт и пром. центр Сев. Англии—Ньюкестл с аванпортами.

ТАЙНА ПЕРЕПИСКИ—право граждан СССР пересылать корреспонденцию с гарантией ее неприкосновенности. Согласно Сталинской Конституции, тайна переписки охраняется законом (ст. 128). В капиталистич. странах устанавливаемая законодательством Т. п. фактически сводится на-нет постоянными ее нарушениями.

ТАЙНА'НЬ (Tainan)—город в японской колонии Тайван (о-в Формоза); расположен на Ю.-З. острова, на ж. д. и в 3 *км* от порта Аньпин на Фуцзяньском проливе; 116 т. ж. (1936). Сахарная пром-сть.

ТАЙНАЯ КАНЦЕЛЯРИЯ—орган политического сыска в России 18 в. В 1702 царской канцелярии в селе Преображенском (т. н. *Преображенскому приказу*), ранее ведавшей гл. обр. делами регулярного войска, было поручено и расследование гос. преступлений. Преображенский приказ производил аресты по малейшему оговору, широко применял пытки. В 1718, по примеру Преображенского приказа, в Петербурге была учреждена Т. к., позже слившаяся с первым в одно учреждение. В 1729 важнейшие дела политического сыска были переданы центральному правительственному органу—Верховному тайному совету. Но уже в 1731 была учреждена Канцелярия тайных розыскных дел, к-рой обычно и присваивается название Т. к. Она была упразднена в царствование Петра III в 1762. Дела Т. к. были переданы Сенату, а ее функции были возложены на местные полицейские и судебно-административные органы.

ТАЙНОБРАЧНЫЕ, криптогамы, Cryptogamae—устаревшее название растений, не имеющих цветков и размножающихся спорами (водоросли, грибы, лишайники, мхи, папоротники, хвощи, плауны). Половое размножение их было долго неизвестно.

ТАЙНОЕ ГОЛОСОВАНИЕ—закрытый порядок подачи голосов при избрании выборных органов. Т. г. введено Сталинской Конституцией при выборах во все Советы депутатов трудящихся. Политич. значение Т. г. в СССР в том, что оно, обеспечивая полную свободу выборов, предоставляет широкие возможности отвода нежелательных и негодных, с точки зрения советского избирателя, кандидатур и служит одной из форм проверки связи органов гос. власти с трудящимися массами СССР.

ТАЙНОПИСЬ—в древней Руси обозначение письма, имевшего целью сделать написанное непонятным для большей части читателей или затруднить понимание написанного. Ср. *Криптография*, *Шифр*.

ТАЙНЫЙ СОВЕТ—1) королевский совет в Англии. Особенно значительную роль Т. с. играл при абсолютизме Тюдоров: одним из отделений Т. с. была *Звездная палата*. Только после переворота 1688 Т. с. окончательно лишился полномочий издавать новые законы помимо парламента в порядке королевских указов. В наст. время Т. с. сохранился как средневековый пережиток и существенной роли в государственной жизни страны не играет. В состав Т. с. входят настоящие и бывшие министры, высшие чины бюрократии и нек-рые высшие духовные лица. 2) Высшее гос. учреждение (с 1888) в Японии, исполняющее функции совещательного органа при императоре. Состоит из президента, вице-президента и 25 советников, назначаемых императором. Министры—члены кабинета—являются членами Т. с. по должности. Т. с. ведает вопросами, связанными с заключением международных договоров, объявлением войны, заключением мира, вопросами, связанными с толкованием конституции; обсуждает важнейшие законопроекты. 3) Тайный совет в России при Екатерине I и Анне Ивановне — см. *Верховный тайный совет*.

ТАЙНЫЙ СОВЕТНИК—в царской России, по *табели о рангах*, чин 3-го класса гражданской службы, соответствовавший чину генерал-лейтенанта на военной службе.

ТАЙПИ'НСКОЕ ВОССТАНИЕ (1850—64)—крестьянское восстание в Китае, вызванное резким ухудшением положения народных масс (по-китайски «тайпин»—великое спокойствие). Непосредственной причиной восстания была неудачная война Китая с Англией в 1840. Война потрясла государственный строй, деморализовала чиновничество и пробудила к политической жизни народные массы. Контрибуция, к-рую Китаю пришлось выплачивать Англии, разрушительное влияние иностранной конкуренции на местное производство, навязанный Китаю ввоз опиума и непомерный рост налогового бремени усилили разорение крестьянства. В 40-х гг. происходит ряд местных восстаний. В 1850 Т. в. охватывает всю страну. Восстание носило религиозную окраску, но по существу имело революционный характер. В Т. в. участвовали угнетенные народности и городская беднота; к движению примкнули также оппозиционно настроенные к маньчжурской династии помещики и *джентри*. Т. в. возникло в пров. Гуанси и Шанду и быстро распространилось на север. В 1852 повстанцы захватили пров. Хунань, в 1853 овладели Нанкином и долиной Янцзы. Под властью тайпинов оказались богатейшие провинции Цзянси, Хубей, Хунань и Аньхей. В занятых провинциях тайпины уничтожили гос. правительственный аппарат, конфисковали помещичьи и монастырские земли и ввели уравнительное землепользование; они отменили рабство и установили равноправие женщин. Но в дальнейшем руководство движением захватили реакционные элементы джентри. Стихийный характер крестьянского движения, отсутствие промышленного пролетариата—вождя победоносных крестьянских восстаний—определили судьбу Т. в. В рядах тайпинов началось разложение. Объединенным силам маньчжурских и китайских феодалов при военной помощи иностранных держав удалось, наконец, подавить Т. в. и жестоко расправиться с повстанцами. В июле 1864 Нанкин был взят англо-маньчжурскими войсками под командованием ген. Гордона; почти все население города было уничтожено. Взятие Нанкина знаменовало ликвидацию Т. в., хотя отдельные отряды тайпинов еще продолжали действовать в различных частях Китая и оконча-

тельно были уничтожены лишь в 1868. Иностранный капитал использовал подавление Т. в. для расширения своих позиций в Китае (легализация торговли опиумом, установление консульской юрисдикции, открытие для торговли иностранцев ряда портов и т. д.).

Лит.: Маркс К., Революция в Китае и в Европе, в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Сочинения, т. IX, Москва, 1933.

ТАЙСЮТО—см. *Дзенкоку Тайсюто.*

ТАЙФУ'Н (от кит. «большой ветер»)—вихреобразный ветер, достигающий силы урагана и причиняющий громадные опустошения. Т. бывают гл. обр. в зап. части Тихого океана, особенно в Японском архипелаге, у берегов юго-восточного Китая, в Индонезии и омывающих их морях.

ТАЙХОКУ (Taihoku)—адм. ц. и крупнейший город японской колонии Тайван (о-в Формоза); 292 т. ж. (1936). Расположен на севере острова. Железнодорожный узел и аэропорт. Сахарные з-ды; производство камфоры на экспорт. Университет.

ТАЙШЕТ—город в Иркутской области, ж.-д. станция на Сибирской магистрали; 2,1 т. ж. (1933). Лесозавод. Исходный пункт проектируемой Ленской железной дороги.

ТАКЕЛА'Ж—совокупность снастей судна, служащих для укрепления и обслуживания парусного вооружения. Различают Т.: для укрепления мачт и стеньг—стоячий (неподвижный) Т., и для подвешивания реев, постановки и управления парусами—бегучий (подвижной) Т. Изготовляются Т. из стального или пенькового троса. Главнейшие части стоячего Т. следующие: 1) ванты—скрепляют мачты с боков с корпусом судна, стеньги и брам-стеньги—с салингами; 2) штаги—укрепляют мачты, стеньги, трубы, бушприт спереди и посредине судна; 3) фалы—служат для подъема реев, косых парусов и сигналов. Нижние концы парусов удерживаются спереди галсами и сзади шкотами.

ТА'ККА, Тасса—род многолетних растений сем. такковых. Азиатская Т., T. pinnatifida, культивируется под тропиками, дает из клубней *аррорут.* Одно из важных пищевых растений.

ТАКЛА-МАКА'Н—песчаная пустыня в Кашгарии (в южной половине пров. *Синьцзян* в Зап. Китае). Расположена в Таримской впадине, на В. от реки Хотан-дарья. Одна из наиболее трудно доступных пустынь земного шара. Резко континентальный, суровый и сухой климат, крайне скудная растительность. Впервые исследована великим русским путешественником-ученым *Пржевальским.*

ТА'КОМА (Tacoma)—город в США (в штате Вашингтон), крупный порт на заливе Пюджет Саунд Тихого океана; 107 т. ж. (1930). Ж.-д. узел и конечный пункт трансконтинентальной железной дороги, аэропорт. Лесообрабатывающая и пищевая промышленность. Вывоз леса, пшеницы и металлических руд. Ввоз чая, сахара, каучука.

ТА'КСА (нем.)—порода собак с короткими ногами и длинным туловищем; используется для охоты на лисиц и барсуков.

ТАКСА'ЦИЯ, 1) лесная—определение объема растущих и срубленных деревьев, а также запаса древесины и прироста насаждений на основе обмера деревьев на пробных площадях и дальнейших вычислений по специальным таблицам и формулам. 2) Т. сельскохозяйственная в узком смысле—определение величины урожайной массы травы или соломы.

ТАКСИ' (франц.), таксомотор—автомобиль, предназначенный для проката и снабженный таксометром, указывающим пройденное расстояние и причитающуюся за него плату. Для учета потери времени на ожидание таксометр Т. снабжен часовым механизмом, приходящим автоматически в движение при остановке Т. и увеличивающим сумму платежа в зависимости от продолжительности остановки. Для изменения таксы в зависимости от маршрута (загородный, городской) или времени суток таксометр снабжен сменной передачей.

ТА'КСИСЫ (греч.)—движения свободно живущих (неприкрепленных) организмов, вызванные односторонне действующими раздражителями, напр. светом (фототаксис), химическими веществами (хемотаксис, напр. движение сперматозоидов в яйцеклетке), влажностью (гидротаксис) и т. п. Движение, направленное к раздражителю, наз. положительным Т., обратное—отрицательным Т.

ТАКСОНО'МИЯ (греч.)—учение о принципах классификации животных и растений. См. *Систематика.*

ТАКТ (лат.), в музыке—единица *метра,* состоящая из одной сильной (первой) и одной или нескольких последующих слабых (или относительно слабых) долей. Различают Т. простые (двух- и трехдольные) и сложные.

ТАКТАШ, Хади (1901—31)—известный татарский поэт. Из крестьянской семьи. На дореволюционных произведениях Т.—поэма «Лесная девушка» и др.—отразилось влияние русских символистов. Лучшее произведение Т.—поэма «Письма в будущее». Поэзия Т., горячо приветствовавшего Великую Октябрьскую социалистич. революцию, пользуется большой популярностью среди татарского народа. Т. написал также ряд прозаических произведений и пьесу «Камиль». Соч. Т. на рус. яз.: Избранные стихи, пер. с татарского, М., 1937.

ТА'КТИКА (греч.), 1) тактика ВКП(б)—см. *Ленинизм.* Об основах ленинизма, гл. VII. 2) Т. военная, в отличие от *стратегии* и *оперативного искусства,* изучающих методы ведения войны и военных операций, является наукой, исследующей основы ведения боя и определяющей наиболее целесообразные формы и методы ведения боя. К области Т. относится также исследование организации походных движений, расположения войск на отдыхе и системы мирной подготовки войск к их деятельности на войне. Т. изучает: опыт прошедших войн, тактико-технические свойства родов войск, политико-моральное состояние войск, свойства вероятных противников и характер местности, где может оказаться необходимым вести бой, методы управления войсками в бою и необходимые мероприятия по обеспечению действий войск в боевом, политическом и материально-хозяйственном отношениях. Т. не дает готовых рецептов, она помогает командному составу правильно понять боевую обстановку и в соответствии с этим принять наиболее правильное решение. Тактические результаты боевых столкновений должны соответствовать тем целям, которые ставятся перед Т. стратегией и оперативным искусством. Т. должна предвидеть направление развития вооруженных сил, чтобы действия войск соответствовали этому уровню развития. Т. разделяется на Т. отдельных

родов войск (пехоты, конницы, артиллерии, воздушных сил и пр.) и общую Т., рассматривающую действия войсковых соединений (бригад, дивизий, корпусов), составленных из разных родов войск. Действия более крупных соединений (фронта, армии) относятся к области оперативного искусства. Изучение действий вооруженных сил на море является предметом морской Т.

Т. не может оставаться вечной и неизменной. Причины неизбежности изменений и развития тактических форм указаны Энгельсом: «Ничто не зависит до такой степени от экономических условий, как именно армия и флот. Вооружение, состав, организация, тактика и стратегия находятся в прямой зависимости от данной степени развития производства и средств сообщения... вся организация армии и способа борьбы, а вместе с ними победы и поражения оказываются зависящими от материальных, т. е. экономических, условий, от свойств людей и оружия, следовательно—от качества и количества населения и от развития техники» (Маркс и Энгельс, Сочинения, т. XIV, стр. 170 и 174). Таким образом, приемы Т. изменяются в различные эпохи в зависимости от качественного изменения бойца и развития технич. средств борьбы, в основе чего лежат степень развития производительных сил и характер производственных отношений.

Основной принцип Т. вооруженных сил СССР заключается в ведении боевых действий на уничтожение противника. Победа в бою достигается решительным наступлением на главном направлении. Решительный успех должен достигаться во всех видах боя—в наступлении, обороне, встречном бою и т. д.,—в любых условиях местности, времени года и суток, погоды и пр. «Способы ведения боя будут зависеть от характера различных периодов войны. Красная армия должна быть готова сломить упорное противодействие врага как в маневренных столкновениях, так и в условиях перехода его к позиционной обороне» (Временный Полевой устав РККА 1936, ст. 5).

3) В более широком смысле Т. называют методы, применяемые для достижения известной цели.

ТАКТИ'ЧЕСКИЙ ЦЕНТР—шпионско-диверсионная контрреволюционная заговорщическая организация, действовавшая в годы гражданской войны и иностранной военной интервенции в РСФСР . Т. ц. образовался в Москве в марте—апреле 1919 в результате объединения контрреволюционных организаций: «Совета общественных деятелей», «Национального центра», «Союза возрождения России». В Т. ц. входили октябристы, меньшевики, эсеры и др. Т. ц. ставил задачей свержение советской власти, восстановление буржуазно-помещичьей собственности и установление военной диктатуры. Т. ц. получал помощь от англо-французских империалистов, был связан с иностранными разведками, с Колчаком, Деникиным и Юденичем. Имел в Москве военную организацию и готовил контрреволюционное выступление на случай приближения к Москве армии Колчака и Деникина. Был раскрыт и ликвидирован органами ВЧК в сентябре 1919.

ТАКУ', вернее Д а г у (Taku)—город и порт в Китае (в провинции Хэбей), при впадении реки Байхэ в Чжилийский залив Желтого моря; укрепленный аванпорт Тяньцзиня; морской арсенал и верфь.

ТАКЫ'РЫ—округлые или удлиненные пониженные пространства, иногда до нескольких *км*², среди песков, куда талыми водами сносятся глинистые частицы и соль. Весной Т. представляют озера, а летом, высыхая, дают ровную, крепкую, как паркет, глинистую с выкристаллизовавшимися солями поверхность, разбитую системой трещин. В СССР Т. встречаются в Средней Азии.

ТАЛА'НТ—1) древнегреч. весовая и денежная единица, заимствованная греками у вавилонян, равная 60 минам по 100 драхм в каждой. В различных гос-вах Греции Т. имел различное весовое и денежное значение. Наиболее известен был аттический (афинский) Т., равный 26,2 *кг* серебра. 2) Дарование, выдающиеся природные способности в к.-н. области (художественной, научной и т. п.).

ТАЛАС—река в Киргизской и Казахской ССР. Берет начало в снеговых вершинах Киргизского (б. Александровского) хребта, теряется в песках Казахстана. Длина 420 *км*. Широко используется для ирригации.

ТАЛАССКИЙ АЛАТАУ—горный хребет в системе *Тянь-шаня*; простирается в широтном направлении в с.-з. части Киргизской ССР; длина 250 *км*, вершины до 4,5 т. *м*, снеговая линия на выс. 3,3—3,4 т. *м*; много небольших ледников, по склонам редкие лесные заросли, главным образом ели; от Т. А. отходят на Ю.-З. отроги: хребты Угамский, Пскемский и Чаткальский.

ТА'ЛАССОТЕРАПИ'Я (от греч. «таласса»—море)—лечение морским климатом. Наибольшее значение Т. имеет для туберкулеза (в СССР гл. обр. в Крыму и на черноморском побережьи Кавказа). Кроме туберкулеза, Т. применяется для лечения малокровия, рахита, золотухи, а также лиц, поправляющихся после тяжелых болезней. Лечение морским климатом комбинируется с лечением солнечными ваннами на южных пляжах и морским купаньем или ваннами.

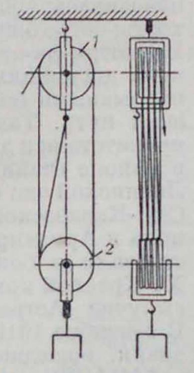
ТАЛГАРСКИЙ МАССИВ—горный узел в вост. части Заилийского Алатау, поднимающийся высоко за линию вечного снега (ок. 4.700 *м*). Мощные ледники, спускающиеся с него, дают начало многочисленным рекам.

ТАЛДОМ—город, р. ц. в Московской обл., железнодорожная станция; 8,6 т. ж. (1933). Колодочная фабрика. В районе развит сапожный кустарный промысел.

ТАЛЕЙРА'Н (Talleyrand), Шарль Морис, князь Беневентский (1754—838)—франц. государственный деятель, б. епископ. В Учредительном собрании Франц. бурж. революции конца 18 в. Т. взял на себя инициативу проведения закона о превращении земель духовенства в *национальные имущества*; активно содействовал проведению в жизнь т. н. гражданского устройства духовенства; до падения монархии близко стоял к фельянам. С 1792 вступил на дипломатич. поприще. Годы якобинской диктатуры провел в Англии и США. При термидорианской реакции возвратился во Францию. Был министром иностр. дел при Директории, Консульстве и империи Наполеона I до 1807. Ловкий, но беспринципный дипломат, Т. еще до падения Наполеона I интриговал против него, а после падения активно содействовал реставрации Бурбонов. На Венском конгрессе Т., прикрываясь принципом легитимизма, вел политику разъединения «законных» монархов, членов коалиции держав-победительниц; тем самым ему удалось усилить позицию

Франции и помешать союзникам захватить французские земли. В 1830—34 Талейран был франц. послом в Англии.

ТА'ЛЕР, первоначально иоахимсталер (по серебряным рудникам Яхимов в Чехии)—чеканившаяся в Австрии и др. странах Европы с 16 в. серебряная монета. В России имела хождение под именем ефимка. Прусский Т. превратился со времени воссоединения Германии (1871) в общегерманский талер, равный 3 маркам (до 1907).



ТА'ЛИ—грузоподъемный механизм, аналогичный *полиспасту*, состоящий из двух групп блоков, укрепленных в обоймах, и троса, прикрепленного концом к неподвижной обойме (1) и обегающего все блоки; отличается от полиспаста тем, что блоки внутри подвижной (2) и неподвижной обойм располагаются на одной оси.

ТАЛИО'Н (лат. talio—воздаяние равным)—в истории уголовного права возмездие, одинаковое с нанесенным ущербом. Т. явился известным ограничением кровной мести, внесением в нее принципа соразмерности. Т. был узаконен в ряде древнейших законодательств, в частности в т. н. моисеевом законодательстве («око—за око, зуб—за зуб»), в римских законах «12 таблиц» и др. Своеобразным преломлением идеи Т. явилась церковная уголовно-правовая теория «искупления вины». Впоследствии идеи Т. возродились в буржуазных уголовно-правовых теориях—воздаяние равным (у Канта)—и в классической школе уголовного права с ее «лестницей наказаний». Советское социалистическое право исключает применение талиона во всех его видах как принципа чисто формального и непригодного для правильного осуществления уголовного *наказания*.

ТАЛИСМА'Н (араб.)—предмет, к-рый, по понятиям суеверных людей, якобы обеспечивает его носителю всякие блага и удачу. Вера в Т.—пережиток *магии*.

ТА'ЛИЯ—в древнегреч. мифологии одна из девяти *муз*, покровительница комедии. Изображалась обыкновенно с комической маской в руках.

ТА'ЛЛИЙ, Tl—белый мягкий металл; химический элемент III группы периодической системы, ат. в. 204,39, известно 2 изотопа; порядковое число 81, уд. в. 11,85, темп-ра плавления 303°, кипения—ок. 1.300°; металл и соли окрашивают бесцветное пламя в зеленый цвет. Добывается из остатков при фабрикации цинкового купороса или получении серной кислоты. Соли применяются при изготовлении оптических стекол, нек-рых средств для борьбы с вредителями (крысами) и т. п.

ТА'ЛЛИН (Tallinn), б. Ревель—столица и крупнейший город Эстонской ССР на юж. берегу Финского залива. Железнодорожный узел. Аэропорт. 146 тыс. жителей (1938). Металлообрабатывающая, текстильная, бумажно-целлюлозная, лесообрабатывающая, цементная, кожевенная, пищевая и другая промышленность. Вывоз леса, бумаги, льна, масла и других сельскохозяйственных продуктов. Политехнический институт, консерватория. Эстонский музей. Таллин основан в 1219.

ТАЛЛО'М—см. *Слоевище*.

ТАЛМУ'Д (древнеевр. — учение) — название иудейской раввинистической литературы, возникшей в период 1—6 вв. христианского летоисчисления. Основное содержание Т.—толкование *Библии*. Т. включает нормы обычного права—законы о семье и браке, о праздниках, о сельском х-ве, о религиозном ритуале и др. Т. с его толкованиями, притчами, легендами, сказаниями играл на протяжении столетий реакционную роль, являясь орудием религиозного обмана. Т. освящает частную собственность эксплоататоров и их господство над трудящимися, национальную вражду и порабощение женщины, отдает верующих евреев в полную зависимость от раввинов.

ТАЛМУ'Д-ТО'РА—низшая еврейская религиозная школа для мальчиков, крайне реакционная по содержанию и методам своей работы. В СССР не существует.

ТАЛЫШИ—народ иранской языковой группы. Живут в юго-вост. районах Азербайджанской ССР и в Иранском Азербайджане. Общая численность—ок. 130 т. ч., в том числе в СССР ок. 90 т. ч. и ок. 40 т. ч. в Иране. Говорят на талышском языке. В Советском Азербайджане Т. составляют основное население Ленкоранского, Зувандского и Астаринского районов. Гл. занятия—земледелие и скотоводство. Советские Т. активно участвуют в социалистическом строительстве и в процессе его развивают свою национальную по форме, социалистическую по содержанию культуру (национальная письменность, школа на родном языке, литература). В общественном строе Т. в Иранском Азербайджане преобладают патриархально-феодальные отношения.

ТАЛЫШИНСКИЕ ГОРЫ, Талышские—на юго-западном побережьи Каспийского м., на границе Азербайджанской ССР и Ирана. Высшая точка—гора Мара-юрт, 2.582 *м*. Восточный склон крут, покрыт субтропической растительностью, западный — отлог и представляет сухие степи.

ТА'ЛЬВЕГ—ложе долины между основаниями ее склонов. Часть Т., заполненная водами реки, называется руслом.

ТАЛЬЕ'Н (Tallien), Жан Ламбер (1769—820)—французский политич. деятель, член Конвента. Вначале—активный якобинец, сторонник беспощадного террора, секретарь революц. Коммуны города Парижа, участник низвержения жирондистов, комиссар Конвента. Впоследствии—изменник революции, сделавший из революции способ собственной наживы, один из активнейших участников контрреволюц. переворота 9 *термидора*, один из вождей термидорианской реакции.

ТАЛЬК—минерал, $H_2Mg_3Si_4O_{12}$, тв. 1, уд. в. 2,6—2,8. Бесцветный, в плотных массах—белый; благодаря примеси FeO приобретает зеленоватую окраску различной интенсивности. Нерастворим в воде. По структуре различают листоватый Т. и скрыто-кристаллич. стеатит, или *жировик*. Т. применяется в бумажной, косметической и парфюмерной, красочной, керамической, резиновой, мыловаренной, текстильной и других отраслях промышленности. В лучших сортах Т. белого цвета не более 1% FeO. Месторождения Т. в СССР многочисленны. Промышленные залежи известны на Урале и в Южной Осетии.

ТАЛЬКОВЫЙ КАМЕНЬ, мыльный камень, горшечный камень, горновый камень—горная порода, в состав к-рой, кроме

талька, входят хлорит, магнезит и незначительное количество гематита или магнетита, серпентина и актинолита. Сланцеватые разности называются тальковыми сланцами. Т. к. легко подвергается ручной обработке: распиловке, сверловке и обтеске. Из Т. к. изготовляются фасонные огнеупорные кирпичи для металлургии, кирпичи для хлебопекарных з-дов, для комнатных печей и, наконец, для строительных целей; из Т. к. как электроизоляционного материала изготовляются пластины и доски для распределительных щитков, рубильников, реостатов и нагревательных электрических приборов. Крупнейшие месторождения в СССР—на Урале и в Карелии.

ТАЛЬМА' (Talma), Франсуа Жозеф (1763—1826)—знаменитый франц. актер. Был актером-любителем. В 1787 дебютировал на сцене театра «Французской комедии» в Париже. В 1791 вышел из театра с группой актеров и основал «Театр свободы, равенства и братства», где ставил пьесы, проникнутые идеями Французской бурж. революции 1789. Т. способствовал развитию театра как реформатор сцены, требовавший исторической правды в постановке и в костюме, естественности и простоты в игре. Борьба Т. с ложноклассическими канонами подготовила развитие реализма на французской сцене.

ТАЛЬНИК—название различных видов *ив.*

ТА'ЛЬЯ (taille)—в феодальной Франции первоначально сбор, взимавшийся сеньёрами с зависимого населения, позднее—также взнос вассалов сеньёру. С усилением во Франции королевской власти (с 15 в. при Карле VII) Т. стал называться основной прямой налог, ложившийся гл. обр. на крестьянство (привилегированные классы—духовенство и дворянство—были от Т. освобождены). При раскладке Т. господствовал полный произвол. Т. была одним из самых ненавистных массам налогов. Она просуществовала до Французской бурж. революции конца 18 в.

ТАМАНСКИЙ ПОЛУОСТРОВ—зап. выступ Кавказского перешейка, между Черным и Азовским мм. и дельтой реки Кубани; отделен Керченским проливом и Таманским заливом от Керченского п-ова. Длина ок. 60 *км*, ширина 30—40 *км*. Поверхность—степная равнина, пересеченная грядами широтных холмов (до 160 *м* над ур. м.) с грязевыми сопками; в долинах между грядами—озера-лиманы. Имеются выходы нефти, горючих газов и железной руды. Добыча самосадочной соли из озер.

ТАМАНСКИЙ ПОХОД—героический 500-километровый поход красной Таманской армии на соединение с главными силами советских войск на Сев. Кавказе в 1918. Летом 1918 Сев.-Кавказская красная армия под натиском контрреволюционных банд вынуждена была отступить с Кубани. В результате предательства ставленника Троцкого—главкома Сорокина—на Таманском полуострове осталась отрезанной часть сев.-кавказских войск, посланных на подавление контрреволюционного восстания. Объединившись с имевшимися там революционными отрядами и образовав Таманскую армию, эти войска (16.000 чел.) под командованием моряка Матвеева двинулись на соединение с главными силами Сев.-Кавказской армии. Вместе с семьями казачьей бедноты и т. н. «иногородними», бежавшими от жестокой расправы белобандитов, в поход двинулось всего ок. 40.000 чел. С боями таманцы шли на Новороссийск—Туапсе—Белореченскую. В пути им пришлось выдержать сильнейшие бои с деникинцами, немцами и контрреволюционными отрядами грузинских меньшевиков, пытавшимися уничтожить армию таманцев. Покинув 27/VIII 1918 Новороссийск, Таманская армия, кроме прочих трудностей похода, начала испытывать голод; обувь вскоре износилась, обмундирование пришло в ветхость; остро ощущался недостаток боеприпасов. Несмотря на огромные лишения, армия сохранила дисциплину и боевую готовность и с непрерывными боями продолжала свой героический путь. Таманская армия преодолела все препятствия и достигла намеченной цели: 17/IX в районе станиц Дондуковской, Курганной и Лабинской она соединилась с главными силами Сев.-Кавказской красной армии и 19/IX вступила в Армавир. В дальнейшем таманцы участвовали в боях за Ставрополь и в составе XI Красной армии участвовали в походе через сыпучие Астраханские степи к Астрахани. В сентябре 1919 из таманцев была создана дивизия, вошедшая в X Красную армию.

ТАМАНЯН, Александр (1878—936)—выдающийся армянский советский архитектор. Образование получил в петербургской Академии художеств. В 1917—18 был профессором и президентом Академии художеств. Начиная с 1923 Т. руководил в качестве гл. инженера при СНК Армении строительством ряда гидротехнических и оросительных сооружений (гидростанция Еревана на р. Занге и др.); разработал проекты планировки и реконструкции городов Армении (Еревана и др.). С 1925 проектировал и построил в Ереване ряд научных институтов (медицинский, химико-физический и др.), обсерваторию, Дом правительства и др. Основное произведение Т.—здание Гос. театра Армении с двумя зрительными залами на 3.500 мест. Постройки Т. выполнены на основе принципов классич. архитектуры с использованием элементов национальной художественной традиции Армении.

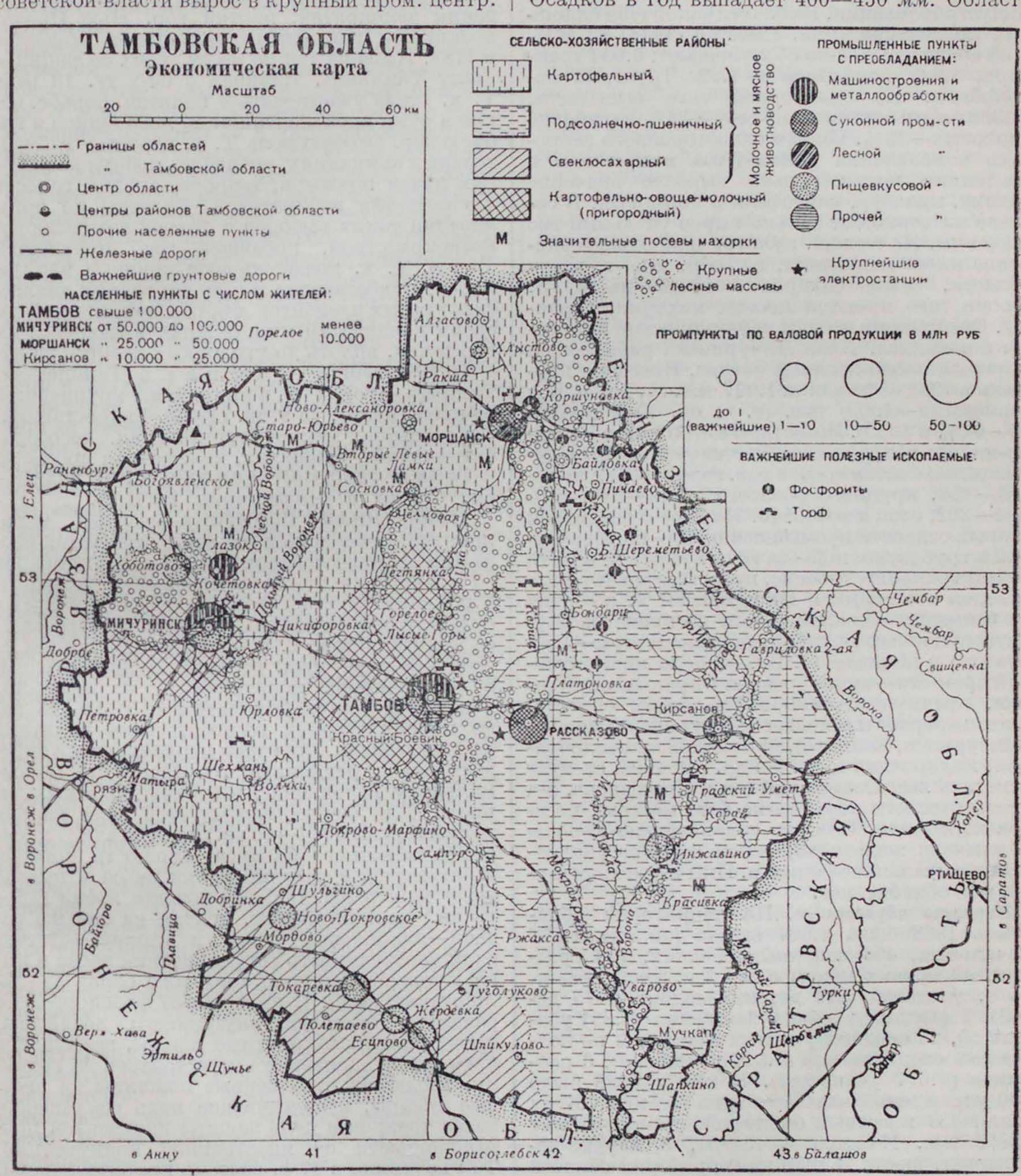
ТАМАРА—царица Грузии (1184—213), время царствования к-рой совпадает с эпохой расцвета феодальной Грузии. В это время Грузия стала на короткое время гегемоном всего Закавказья, с распространением влияния на Осетию, Чечню и Дагестан. Грузинские войска проникали далеко в Азербайджан, Иран, в район Ванского оз. и Трапезунда. Были установлены связи с Суздальской Русью. В царствование Т. жил и творил великий поэт Шота *Руставели*, создавший бессмертную поэму «Витязь в тигровой шкуре». Царица Т. была замужем за русским князем Юрием Андреевичем, сыном Андрея Боголюбского (известным в Грузии под именем Георгия Русского). Личность Тамары окружена легендами и неоднократно являлась темой поэтического творчества.

ТАМА'РИКС, т а м а р и с к, г р е б е н щ и к, Tamarix—род кустарников из семейства тамариксовых; ок. 60 видов. Растут главным образом в средиземноморской обл. и Центральной Азии; часто—на солончаках. В СССР—на юго-востоке, в Крыму, Средней Азии. Применяются как пескоукрепители. Многие виды Т. декоративны.

ТАМАРИ'НД, Tamarindus indica—высокое красивое дерево семейства бобовых, подсемейства цезальпиниевых. Родина—тропическая Африка; разводится всюду под тропиками. Плоды—длинные бобы—съедобны и применяются в медицине как слабительное.

ТАМАТА'ВЕ (Tamatave)—город и главный порт франц. колонии Мадагаскар. Расположен на В. острова на берегу Индийского ок. Соединен ж. д. с главным городом Мадагаскара—Тананарив. 24,8 т. ж. (1933). Вывоз кофе, кож, скота, ванили, каучука.

ТАМБОВ—город, центр Тамбовской обл., на р. Цне, ж.-д. узел; 121,3 т. ж. (1939). За годы советской власти вырос в крупный пром. центр. Электромоторный, чугунолитейный, вагоноремонтный, трактородеталей, химаппаратуры и др. заводы; развита местная пром-сть (пищевая, стройматериалов и др.). Пединститут, Эпидемиологический и Микробиологический научные ин-ты.



ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ РСФСР—образована 26/IX 1937. Население—1.882,1 т. чел., в т. ч. городское—281 т. (1939). Города: Тамбов, Мичуринск, Моршанск, Рассказово, Кирсанов. Т. о. занимает равнину, расположенную между Средне-Русской и Приволжской возвышенностями. Сев. часть области—верховье р. Цны с притоками—принадлежит бассейну Волги; в южной части расположены верховья рек бассейна Дона—Воронеж, Битюг, Савала, Ворона и др. Климат Т. о.—континентальный. Осадков в год выпадает 400—450 *мм*. Область лежит в зоне лесостепи, в полосе тучных черноземов. Вдоль берегов Цны, где расположены основные лесные массивы области,—подзолистые почвы. Полезными ископаемыми область не богата. Имеются фосфориты, торф, бурый уголь, стройматериалы.

Народное хозяйство. В прошлом территория Т. о. относилась к районам т. н. «оскудевшего центра», характеризовавшегося застоем и дли-

тельным кризисом с. х-ва, «аграрным перенаселением» и т. д. в результате сохранившихся здесь пережитков полукрепостнических отношений. Великая Октябрьская социалистическая революция, уничтожив помещичье землевладение, уничтожила вместе с этим и корни «оскудения». В результате социалистич. строительства ликвидирована отсталость с. х-ва области, к-рая вместе с тем стала на путь широкой индустриализации. В области закончена сплошная коллективизация. Имеется (1938) 83 МТС и 48 совхозов; с. х-во обслуживают: 6.054 трактора, 1.847 комбайнов и 1.994 грузовых автомобиля. На тракторной тяге выполнены в 1938 работы: по яровому севу—28%, по уборке зерновых—33%. Вместо одностороннего зернового направления полеводства в прошлом в настоящее время сильно выросло значение технич. культур, картофеля и кормовых. В составе же зерновых сильно вырос удельный вес пшеницы. Из технич. культур наибольшее значение имеет подсолнух, гл. обр. в ю.-в. части области, затем сахарная свекла—на Ю.-З. Кроме того имеются посевы махорки, горчицы. Внедряются посевы каучуконосной культуры кок-сагыза. Близ Мичуринска расположен крупный плодо-ягодный совхоз. Посевная площадь в 1938 составляла 1.937 тыс. *га*, в т. ч. под зерновыми—1.450 тыс. (т. е. ок. 75% против 90—92% в 1913). Животноводство имеет молочно-мясное направление. Растет тонкорунное овцеводство. Состав стада в тыс. голов (1938): лошадей—151, крупного рогатого скота—344, свиней—202, овец и коз—546. Наряду с развитием старых отраслей промышленности—пищевкусовой и грубосуконной—за годы советской власти создано машиностроение, представленное рядом заводов в Тамбове и Мичуринске. Т. о.—одна из основных областей Союза по производству грубосуконных тканей (основные центры—Рассказово и Моршанск). Гл. отрасли пищевкусовой пром-сти—винокуренная и крахмало-паточная, преимущественно в сев. части области, плодоперерабатывающая (Мичуринск), мясная (Мичуринск, Есипово), мукомольная, маслобойная, махорочная и др. Из др. отраслей следует отметить лесохимический з-д в Моршанске, з-д синтетического каучука на базе местных посевов картофеля. Область сравнительно хорошо обеспечена железнодорожной сетью. Судоходных рек (за исключением р. Цны ниже Моршанска) в области нет.

Народное образование. На территории области в 1938 была 2.521 школа (из них 1.872 начальных, 496 неполных средних, 113 средних, 40 прочих школ) с 504,3 т. учащихся и 15 т. учителей, 213 детских садов (9.075 детей), 3 высших учебных заведения (1.831 учащийся), 25 средних учебных заведений по подготовке специалистов (8.327 учащихся), 6 рабфаков (1.677 учащихся). К концу 1938 было 800 учреждений клубного типа (из них 767 на селе), 437 массовых библиотек с числом книг 838,1 тыс. Имеется 4 театра, 3 научно-исследоват. ин-та. В 1938 на территории области выходило 90 газет, из них 39 низовых.

ТАМБУ'Р—музыкальный инструмент. См. *Танбур.*

ТА'МБУР (франц.)—1) небольшое крытое помещение перед входной дверью, препятствующее проникновению холодного воздуха внутрь помещения. 2) Закрытая площадка ж.-д. вагона.

ТАМБУРИ'Н—разновидность *бубна*; применяется в симфонич. оркестре. Первоначально Т. назывался небольшой провансальский цилиндрический барабан.

ТАМЕРЛА'Н—см. *Тимур.*

ТАМИ'ЛЫ, т а м у л ы—народ дравидской языковой группы. Общая численность—до 21 млн. ч. Живут на юге Индостана и на севере Цейлона. Основное занятие—земледелие (значительное число Т.—с.-х. рабочие).

ТА'ММАНИ ХОЛЛ (Tammany Hall)—организация демократич. партии гор. Нью Иорка, возникшая как благотворительное общество в 1789. Названа так по месту своих собраний—«залу Таммани». Начиная с 60-х гг. 19 века Т. х. стала участвовать в политич. борьбе, попав в руки промышленников, лавочников и кабатчиков. Особую роль Т. х. играет в избирательных кампаниях, добиваясь победы на выборах путем подлогов, террора, скупки голосов и спаивания избирателей. Расходы по организации таких выборов с лихвой возмещаются казнокрадством, продажей гос. должностей и т. д. Т. х. поддерживают крупные капиталисты, прибегающие к помощи всяких деклассированных элементов для обеспечения победы своим кандидатам и не останавливающиеся ни перед чем, вплоть до уголовных преступлений.

ТА'ММЕРФОРС, Т а м п е р е (Tammerfors, Tampere)—город в Финляндии, крупнейший ее пром. центр; 75 т. ж. (1938). Гидростанция. Текстильная, машиностроительная, лесообрабатывающая, бумажная, кожевенная пром-сть.

ТАММЕРФОРССКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РСДРП—см. *Съезды и конференции ВКП(б).*

ТАМОЖЕННАЯ ПОЛИТИКА—система мероприятий, проводимых гос-вом в отношении ввоза иностранных товаров и вывоза своих товаров за границу, а также в отношении транзита. Т.п. в капиталистич. странах осуществляется государством в интересах господствующего класса капиталистов. Т. п. неразрывно связана со всем ходом историч. развития данной страны, с ее экономич. политикой и, в частности, с внешней торговой политикой. В 14—18 вв. во многих странах господствовала политика меркантилизма. Политика меркантилизма определялась стремлением государств к максимальному накоплению в стране денежных запасов. Для осуществления этой цели ранние меркантилисты (14—15 вв.) предлагали т. н. систему денежного баланса, сущность которой заключалась в регулировании ввоза и вывоза денег из страны. В более позднее время (16—18 вв.) меркантилисты, исходя из той же задачи—накопления денег в стране,—отстаивали необходимость регулирования ввоза и вывоза товаров (система торгового баланса) (см. *Меркантилизм*). С этой целью форсировалось развитие отраслей внутреннего хозяйства, производящих экспортные товары, выдавались премии, поощряющие вывоз товаров за границу, вводились таможенные пошлины на ввозные товары, преследующие цель сокращения ввоза товаров и цель защиты внутренней промышленности от иностранной конкуренции. Так возникла в 17 в. система протекционизма. В эпоху промышленного капитализма протекционизм развился еще сильнее. Маркс характеризовал протекционизм в эту эпоху как «средство, с помощью которого насаждается в данной стране крупная промышленность, т. е. создается зависимость этой страны от всемирного рынка» (Маркс и Энгельс. Соч., т. V, стр. 461). В эту же эпоху в таможенной политике нек-рых стран преобладала политика

фритредерства (свободы торговли). Англия, например, сделавшись самой могущественной страной в мире, пришла к политике фритредерства в 1846. Протекционизм стал помехой для английских фабрикантов, которые побивали иностранных конкурентов своей более высокой машинной техникой. Система же протекционизма вызывала удорожание англ. товаров, понижала их конкурентоспособность на мировом рынке. В силу монопольного положения Англии на мировом рынке как самой развитой капиталистич. страны политика свободы торговли стала наиболее выгодной для нее. Промышленная монополия Англии уже в последней четверти 19 в. была подорвана; ряд других стран (Германия, США), проводя политику протекционизма, развили свою пром-сть, вступив в соревнование с англ. капитализмом.

В эпоху империализма Т. п. становится орудием капиталистич. *монополий*. В отличие от старой системы протекционизма, когда пошлинами охранялись пром. товары, внутреннее производство которых в стране было слабым, в эпоху империализма пошлинами охраняется производство развитых отраслей пром-сти, экспортирующих продукты на внешний рынок. Господствующей Т. п. становится сверхпротекционизм. В целях удержания высоких цен внутри своей страны на товары монополизированных отраслей производства капиталисты-монополисты устанавливают через свои правительства чрезвычайно высокие пошлины на аналогичные ввозные товары, что означает фактический запрет ввоза этих товаров. Продавая товары в своей стране по высоким ценам, монополисты получают огромные сверхприбыли, образующиеся из разницы между ценою производства и *монопольной ценой*. Эксплоатация и ограбление монополистами широких слоев трудящегося населения своей страны доводятся до крайности. Ожесточенно борясь за мировые рынки, монополисты применяют демпинг, т. е. продажу товаров на внешних рынках по низким, бросовым ценам за счет взвинчивания цен на эти товары внутри страны. В целях усиления экспансии на внешних рынках в эпоху империализма широко практикуются также возврат пошлин пр-вом или беспошлинный ввоз сырья и полуфабрикатов при условии последующего вывоза обработанных товаров, а также экспортные премии, субсидии со стороны государства капиталистам-экспортерам и т. п. Грабительская политика сверхпротекционизма применяется империалистическими странами не только по отношению к населению метрополий, но еще в большей мере по отношению к населению в колониальных и зависимых странах. Товары господствующей страны ввозятся в колонии или зависимые страны или беспошлинно или по пониженным, т. н. преференциальным тарифам, продаются же по высоким монопольным ценам. В отношении же товаров других стран устанавливаются чрезвычайно высокие ввозные тарифы. Такая Т. п. проводится, напр., Великобританией в ее многочисленных колониях и в доминионах, США—в Кубе, на Филиппинских о-вах и в зоне Панамского канала. Япония, захватив Маньчжурию, установила там преференциальный режим в отношении ввоза своих товаров и т. д. Широко применявшийся в эпоху пром. капитализма (и способствовавший развитию международной торговли) принцип наибольшего благоприятствования в отношении таможенных тарифов значительно ограничивается в эпоху империализма и особенно в период общего кризиса капитализма. Вводятся дополнительные сборы, налоги и надбавки к пошлинам; значительно усиливаются санкции при несоблюдении таможенных правил при ввозе товаров; широко распространяются валютные ограничения и запрещения и т. д. В связи с сильными колебаниями товарных цен в ряде стран при определении размера пошлин установлены скользящие шкалы (в зависимости от изменения товарных цен); нек-рые страны (Китай, Аргентина и др.) установили пошлины на базе золотого денежного исчисления, другие стали переходить (частично или полностью) от пошлин, взимаемых с веса, объема, штуки и т. п., к пошлинам с цены. Пошлины распространились почти на все ввозные товары. Многочисленные таможенные барьеры, характерные для периода общего кризиса капитализма, резко снижают объем мировой внешней торговли капиталистического мира.

Мировой экономич. кризис необычайно обострил отношения между различными монополистич. союзами и между империалистическими странами в их борьбе за источники сырья и рынки сбыта. «Усиление борьбы за внешние рынки, уничтожение последних остатков свободной торговли, запретительные таможенные пошлины, торговая война, война валют, демпинг и многие другие аналогичные мероприятия, демонстрирующие крайний национализм в экономической политике, обострили до крайности отношения между странами, создали почву для военных столкновений и поставили на очередь войну, как средство нового передела мира и сфер влияния в пользу более сильных государств» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 429).

В СССР внешняя экономическая политика определяется государственной *монополией внешней торговли СССР*, являющейся мощным орудием укрепления экономической независимости и самостоятельности социалистической страны, находящейся в капиталистич. окружении. Монополия внешней торговли является решающим фактором, на базе к-рого, исходя из интересов социалистич. строительства и укрепления обороноспособности СССР, осуществляется ввоз и вывоз товаров в Стране социализма. Поэтому во внешней экономич. политике СССР ввозные таможенные пошлины играют лишь второстепенную, подчиненную роль. В предназначенном для пленума ЦК и адресованном Сталину письме «О монополии внешней торговли» Ленин, разоблачая Бухарина, пытавшегося подорвать монополию внешней торговли путем подмены ее обычной таможенной политикой, говорил: «ни о какой серьезной таможенной политике сейчас, в эпоху империализма, не может быть и речи, кроме системы монополии внешней торговли» (Соч., т. XXVII, стр. 381). Ленин подчеркнул, что «на практике Бухарин становится на защиту спекулянта, мелкого буржуа и верхушек крестьянства против промышленного пролетариата, который абсолютно не в состоянии воссоздать своей промышленности, сделать Россию промышленной страной без охраны ее никоим образом не таможенной политикой, а только исключительно монополией внешней торговли. Всякий иной протекционизм в условиях современной России есть совершенно фиктивный, бу-

мажный протекционизм, который ничего пролетариату не дает» (там же).

Лит.: Маркс К., Капитал, 8 изд., т. I, [М.], 1936, стр. 650; Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. V, М.—Л., 1929, стр. 461, и т. XVI, ч. 1, [М.], 1937, стр. 310—327; Ленин В., Соч., 3 изд., т. XIX, стр. 120; Сталин И., Вопросы ленинизма, 11 изд., [М.], 1939, стр. 429.

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ—объединение двух или нескольких государств в отношении таможенного тарифа. Между странами, входящими в Т. с., обычно уничтожаются таможенные границы, т. е. товары каждой из них ввозятся на территорию других (входящих в Т. с.) беспошлинно и без к.-л. ограничений; создается объединенное таможенное управление; унифицируются таможенные тарифы и т. д. Доходы от пошлин распределяются между членами Т. с. на заранее определенных основах (пропорционально численности населения, по величине территории и т. п.). Т. с. иногда приводил и к политич. союзу входящих в него государств, а иногда и к образованию из них одного государства: напр. Т. с. Пруссии с мелкими немецкими государствами—Цолльферейн, основанный в 1834, способствовал воссоединению Германии. Обычно более слабые экономически страны, входя в Т. с., подпадают под влияние более сильной страны, участвующей в Т. с.

ТАМОЖЕННЫЙ ТАРИФ—установленный государством систематический перечень ввозных и вывозных пошлин. Т. т. обычно содержит в себе названия товаров, единицы обложения пошлиной (килограмм, метр и т. п.), таможенные ставки, коэффициенты надбавок и скидок к основному тарифу, дополнительные налоги, сборы и т. п. Существует несколько систем Т. т.: а) автономные, б) автономные и конвенционные, в) максимальные и минимальные и др.

Автономные Т. т. устанавливаются государством в законодательном порядке. Автономный Т. т., одинаковый для товаров, ввозимых из всех стран, применяется в Норвегии, Дании, Швеции, Швейцарии, Афганистане, Иране и др. Конвенционный Т. т. образуется из автономного путем заключения между отдельными странами таможенных конвенций, в которых предусматриваются скидки со ставок автономного Т. т. или закрепление ставок независимо от изменений автономного тарифа. Автономный и конвенционный Т. т. представляют собой систему двойного, или двухколонного тарифа, применяющуюся в Голландии, Венгрии, Болгарии, Германии, Турции, Чили, Японии. В Великобритании, США, Италии эта система применяется в комбинации с преференциальными (предпочтительными) пошлинами, превращаясь в многоколонную систему Т. т. В Германии имеется еще т. н. боевой тариф, применяемый во время таможенной войны, главным образом в отношении с.-х. продуктов. Минимальный Т. т. обычно применяется к товарам стран, с к-рыми у импортирующей страны имеются торговые договоры, а максимальный—к товарам стран, с к-рыми нет торговых договоров. Эта система Т. т. применяется в Бельгии, Румынии и Бразилии. В ряде стран она применяется в комбинации с др. тарифами (во Франции, Югославии, Греции—с конвенционным тарифом).

К советским товарам в отдельных капиталистических странах применяются следующие таможенные тарифы: по принципу наибольшего благоприятствования самые низкие (конвенционные или минимальные), за исключением преференциальных,—в США, Великобритании, Бельгии и Люксембурге, Германии, Швеции, Норвегии, Италии, Турции, Японии и в некоторых других странах; максимальные, минимальные и промежуточные (по спискам товаров, приложенным к соглашению)—во Франции; промежуточные—в Южно-Африканском союзе; максимальные—в Румынии, Югославии и Бразилии и т. д. В Советском Союзе в отношении импортируемых товаров применяется общий тариф (имеющий по некоторым товарам двойные ставки—максимальные и минимальные) и конвенционные тарифы. К товарам стран Востока (Монгольской народной республики, Тувинской народной республики, Западного Китая, Афганистана, Ирана, Турции) применяются специальные тарифы. При ввозе через Мурманский порт применяется дифференциальный тариф. См. *Таможенная политика, Ввозные пошлины.*

ТАМОЖНЯ—гос. учреждение, осуществляющее: осмотр всех проходящих через границу предметов, задержание тех из них, которые не удовлетворяют условиям, предусмотренным в законодательстве (напр. запрещенных к ввозу или вывозу, не снабженных лицензиями и т. д.); взимание пошлин и иных сборов; временное хранение товаров, проходящих через таможенную границу; взыскание штрафов за нарушение таможенных постановлений; учет ввоза и вывоза товаров и т. п. В условиях монополии внешней торговли сов. Т. пропускают импортные товары по т. н. ввозным разрешениям, а экспортные—по экспортным извещениям.

ТА'МПА (Tampa)—город и курорт в США (в штате Флорида), порт на Мексиканском заливе. Ж.-д. узел, аэропорт. 100 т. ж. (1930). Табачная пром-сть. Близ Т.—важнейший в США район добычи фосфоритов.

ТА'МПЕРЕ (Tampere)—финское название города *Таммерфорс* в Финляндии.

ТАМПИ'КО (Tampico)—город на В. Мексики (в штате Тамаулипас), важнейший ее порт по вывозу нефти и металлов; стоит в устьи р. Пануко, в 11 *км* от Мексиканского зал.; 68 т. ж. (1930). Конечный пункт двух ж. д. и аэропорт. Центр района крупной нефтедобычи. Значительная нефтеперерабатывающая пром-сть.

ТАМПЛИЕ'РЫ, храмовники—духовно-рыцарский орден, основанный в 1119 в Иерусалиме после 1-го Крестового похода. Вскоре орден собрал в своих руках весьма значительные богатства. В связи с неудачей Крестовых походов Т. перенесли свою деятельность в Европу, особенно во Францию, где короли привлекли их к участию в финансовом управлении. Со времени Людовика IX они охраняли в Париже королевскую казну. Т. стали своего рода международной банкирской организацией. Чрезвычайно усилившийся благодаря своим замкам, землям, богатствам и международным экономич. связям орден Т. стал, однако, вызывать опасения у французских королей и у папства. Богатства Т. стали предметом вожделений королевской власти. Филипп IV в 1307 арестовал всех Т., находившихся во Франции, и добился сожжения на костре в 1310 и 1314 их руководителей. Конфискация имущества ордена Т. улучшила пришедшие в расстройство гос. финансы. В 1312 зависевший от французского короля Филиппа IV папа Климент V закрыл орден Т.

ТАМПЛЬ (Temple) — ряд укрепленных зданий в Париже, постройка к-рых началась в 12 в.

орденом *тамплиеров*, от которых Т. получил свое название. Здания Т. много раз перестраивались. После ликвидации ордена (1312) здания перешли в собственность гос-ва. Во время Французской бурж. революции конца 18 в. в Т. помещен был до казни Людовик XVI с семьей, позднее—при Директории и при Наполеоне—Т. служил политич. тюрьмой. В Т. находились в заключении *Бабёф* и его товарищи. В 1811 часть зданий была снесена; при Наполеоне III уничтожены были и остальные постройки.

ТАМТА'М—ударный металлич. инструмент, употребляемый в европейском оркестре. В противоположность индо-китайским и яванским *гонгам*, разновидностью к-рых*он является, Т. дает звенящий, несколько расплывчатый звук неопределенной высоты.

«ТАН» («Le Temps»—Время)—влиятельная франц. ежедневная политич. газета. Считается официозом, по международным вопросам обычно отражает мнение министерства иностр. дел. Основана в 1861. С 1931 принадлежит «Комитэ де форж» и «Комитэ д'уильер»—крупнейшим объединениям металлургической и каменноугольной пром-сти. В вопросах внутренней жизни Франции «Т.» занимает реакционные позиции.

ТА'НА (Tana), Цана, Дембеа—озеро на С. Абиссинии, на выс. 1.755 *м* над ур. м. Площадь ок. 3,1 т. *км*², глубина ок. 70 *м*. Много о-вов. В Т. впадает ряд рек; из Т. вытекает р. Голубой Нил, один из 2 гл. истоков Нила. Это дает возможность регулировать с помощью гидротехнич. сооружений на Т. водный режим Нила, решающий судьбу хлопковых плантаций и полей всей Нильской долины. Захват района Т. Италией создал поэтому угрозу британским интересам в Египте и Англо-Египетском Судане.

ТАНА'КА, Гиити (1863—929)—японский гос. деятель и генерал. В 1918—21—военный министр, предпринявший интервенцию на Советском Дальнем Востоке (1918). С 1925 — лидер партии *Сейюкай*. В 1927—29—премьер и мин. иностранных дел. Т.—автор знаменитого секретного меморандума, в котором сформулированы захватнические империалистические планы японской военщины в Азии и, в частности, в Китае и на Советском Дальнем Востоке.

ТАНАНАРИ'В (Tananarive), Антананариво—адм. ц. и крупнейший город франц. колонии Мадагаскар; 101 т. ж. (1933). Расположен в средней части острова. Ж. д. соединен с гл. портом страны—Таматаве. Авиапорт. Пищевая пром-сть.

ТАН-БОГОРАЗ, Владимир Германович (1865—1936)—этнограф и писатель. Сын народного учителя. За принадлежность к «Народной воле» был после заключения в Петропавловской крепости сослан в Якутию (1889—1898). В ссылке занимался этнографией народов Севера. Составил алфавит и букварь для луораветланов (чукчей) и луораветланско-русский словарь. Написал полубеллетристические «Чукотские рассказы», а также ряд научно-этнографических трудов. Т.-Б. участвовал в Северотихоокеанской экспедиции Нью-иоркского музея. После Великой Октябрьской социалистич. революции был хранителем Музея антропологии и этнографии Академии наук и директором Музея истории религии. Работал в Комитете содействия народам Севера.

ТАНБУ'Р, или тамбур—струнный муз. инструмент арабо-персидского происхождения; распространен в средне-азиатских республиках СССР. Имеет грушевидный корпус с длинной шейкой, три струны и до 20 ладов на грифе; звуки извлекаются при помощи плектра или непосредственно защипыванием пальцами.

ТАНГАНЬИ'КА, Танганайка (Tanganyika)—1) озеро в группе пресноводных Великих озер Вост. Африки, тектонич. происхождения. Первое в мире озеро по длине (645 *км* с С. на Ю.), второе, после Байкала, по глубине (до 1.435 *м*). Площадь 32 т. *км*²; ширина 30—80 *км*, высота над ур. м. 780 *м*. Берега гористы. Непостоянный сток в р. Конго через пересыхающую р. Лукуга. Богатая фауна (рыбы, крокодилы, водяная птица). На З. омывает Бельгийское Конго, на В. и Ю.—брит. владения Т. и Сев. Родезию. Крупное пароходство, связанное ж. д. с портами Индийского ок. и р. Конго. Т. открыта в 1858 англичанами Бертоном и Спиком.

2) Мандатная территория Великобритании в Восточной Африке, между озером Т. и Индийским ок.; граничит на С. с Угандой и Кенией, на Ю.—с Мозамбиком, на Ю.-З.—с Сев. Родезией и Ньяссалендом, на З.—с Бельгийским Конго. Площ.—969 т. *км*²; 5.182 т. ж. (1937), гл. обр. негры банту; европейцев (б. ч. англичан)—9 т. ч. Важнейшие города: административный центр и главный порт—Дар-эс-Салам (31 т. ж., 1936), Танга (порт), Уджиджи, Табора, Кигома, Муанза.

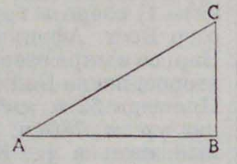
Поверхность Т.—плоскогорье (900—1.200 *м* выс.), постепенно понижающееся к В. и С., где среди равнины поднимаются вулканич. массивы Килиманджаро и Меру. По побережью Индийского океана—низменность. Гл. реки—Ровума, Руфиджи, Пангани. Тропические степи, саванны, леса (по склонам гор и у озер Виктория, Т., Ньясса). Лучшие земли захвачены колонизаторами; на плантациях применяется принудительный труд коренного населения и привозимых из Индии кули. Туземное земледелие ведется первобытными способами. Главная с.-х. культура—сизаль; разводятся кофе, хлопок, земляные орехи, кокосовая пальма, маис, пшеница. Важную роль играет скотоводство как в туземных, так и в европейских хозяйствах. В 1937 в Т. имелось 5 млн. голов крупного рогатого скота, 4,4 млн. овец и коз. Добываются золото, олово, слюда, алмазы; обнаружены залежи угля, железной руды, меди, свинца и пр. полезных ископаемых. Обрабатывающая пром-сть занята гл. обр. обработкой сизаля. Ведется разработка леса ценных тропических пород; добывается слоновая кость.

Гл. ж.-д. магистраль—Дар-эс-Салам—Табора—Уджиджи (у озера Т.) с веткой до Муанза (на озере Виктория). Автомобильные дороги и пароходство связывают Т. с Угандой и Бельгийским Конго. Через Т. пролегает брит. имперская авиалиния Каир—Кэптаун. Вывоз—4.993 тыс. ф. ст. (в 1937), гл. обр. сизаль, хлопок, золото, земляные орехи, кофе, кожи. Ввоз—3.924 тыс. ф. ст. (в 1937), гл. обр. текстильные и металлич. изделия, пищевые продукты, машины, нефтепродукты и др.

При разделе Африки между империалистич. державами Т. была захвачена Германией (1884). Во время первой мировой империалистич. войны она была занята англо-бельгийскими войсками (1918). За исключением округов Руанда-Урунди, отошедших к Бельгийскому Конго, и небольшой полосы территории, уступленной Португалии, Т. стала мандатной территорией Англии. Управляется английским губернатором, при котором имеются исполнительный и

законодательный советы из назначенных членов. Проекты объединения Танганьики с Кенией и *Угандой* (1928) не были осуществлены.

ТА'НГЕНС. Т. острого угла A прямоугольного треугольника ABC наз. отношение катета BC, противолежащего углу A, к катету AB. Т. угла A равен отношению синуса этого угла к его косинусу, т. е. $\operatorname{tg} A = \frac{\sin A}{\cos A}$. Более общее определение Т.—см. *Тригонометрические функции*.



ТАНГЛА' (Tangla)—горный хребет в Тибете, слабо возвышающийся над плоскогорьем. Высота над ур. м. до 6 т. *м*. Длина ок. 500 *км*. На склонах Т.—истоки рек Янцзы, Салуэн и Меконг.

ТА'НДЕМ, тэндем (англ.)—1) велосипед с двумя сиденьями, расположенными одно за другим на раме, и двумя парами педалей. 2) *Паровая машина*, имеющая два цилиндра—высокого и низкого давления, расположенные один за другим так, что поршни сидят на общем штоке. 3) В авиации—расположение двух двигателей одного за другим на одном валу.

ТАНЕЕВ, Сергей Иванович (1856—915)—выдающийся русский композитор. Ученик Чайковского. С 1878—профессор Московской консерватории. Глубокий теоретик музыки, Т. подчинял свой творческий процесс научной муз.-технической системе, основанной на изучении полифонии 16—18 вв. и изложенной в его капитальнейшем труде «Подвижной контрапункт строгого письма». Тяготея к классич. музыке прошлого, Т. оставался чуждым модным в его время декадентским течениям. Произведениям Т., замечательным по мастерству голосоведения, присуща довольно большая сдержанность в выражении эмоций. Выдающуюся ценность имеет его камерная музыка (квинтеты, квартеты и др.), а также опера «Орестея» на античный сюжет (1894), кантаты «Иоанн Дамаскин» (1884) и «По прочтении псалма» (1914), симфония (1898), свыше 30 хоров и др.

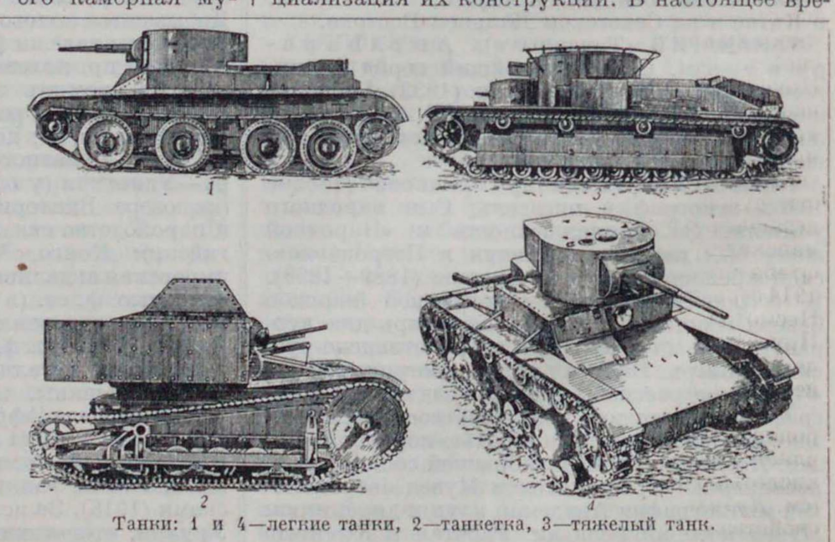
ТАНЖЕ'Р (Tanger)—город и крупный порт в Марокко, на Гибралтарском проливе и ж. д. Т.—Фес; 46 т. жит. (1934). Экспорт кож, яиц, рыбы. В 1935 через Т. прошло 1.980 судов с тоннажем в 3.470 тыс. рег. *т* нетто.

В древности на месте нынешнего Танжера находилась римская колония Тингис, гл. город провинции Тингитаны. В средние века, до 2-й половины 15 в., Танжер был мавританским городом. Во 2-й половине 15 века Т. захватили португальцы. В 1661 Т. был уступлен Англии, отказавшейся от него в 1684, после чего он перешел к Марокко. В связи с важным стратегическим значением Т. он вместе с окружающей его территорией (373 $км^2$, около 60 т. ж.) был превращен, согласно конвенциям европейских государств 1906, 1912 и 1923, в международную нейтральную зону, находящуюся под суверенитетом марокканского султана и «международным покровительством». Законодательная и распорядительная власть в Т. принадлежит международному законодательному собранию. Фактически управление Танжером осуществлялось совместно Францией, Великобританией, Испанией и (с 1928) Италией. В 1940, во время второй империалистической войны, Танжер был оккупирован Испанией.

ТАНЗИМА'Т (араб.—реформы)—период реформ в султанской Турции; главнейшие из них были проведены султанскими манифестами «Хатти-шериф» 1839 и «Хатти-хумаюн» 1856. В 60-х гг. Т. сменился открытой реакцией.

ТАНК (англ.) — бронированная, вооруженная (пулеметами и пушками) автоповозка, передвигающаяся на гусеничном или колесно-гусеничном ходу (подобно гусеничному трактору). Т. впервые появились на полях сражения в первую мировую империалистич. войну на франц. фронте (сент. 1916). Первый Т. был построен англичанами, за к-рыми вскоре последовали французы, американцы, а затем и немцы. Назначением Т. было увеличение наступательной мощи пехоты в условиях позиционной войны. Атаки Т. прокладывали дорогу пехоте среди разнообразных и многочисленных препятствий (гл. обр. проволочных заграждений) и быстро подавляли противника огневыми средствами (гл. обр. огнем пулеметов). К концу войны на зап.-европ. фронте было в действии ок. 1.500 Т. За время войны державами Антанты было построено до 7 тыс. танков. При помощи Т. войска Антанты одержали в 1918 ряд крупных тактических успехов. Во второй империалистич. войне Т., в том числе тяжелые, играют крупную роль как мощное наступательное средство.

С ростом производства Т. происходила и специализация их конструкции. В настоящее время выработаны следующие типы Т.: 1) сверхлегкие Т. и так называемые танкетки весом $1^1/_2$—5 *т*, обслуживаемые каждый 1—2 людьми;



Танки: 1 и 4—легкие танки, 2—танкетка, 3—тяжелый танк.

в отличие от сверхлегких Т. у танкеток отсутствуют вращающиеся башни. 2) Легкие Т. весом 6—12 *т*, скорость 30—50 *км* (на колесах—до 110 *км*). Танкетки, сверхлегкие и легкие Т. вооружены, как правило, 1 — 2 пулеметами. 3) Средние Т. весом 12—30 *т*, вооруженные пушками и пулеметами, скорость до 70 *км*. 4) Тяжелые (мощные) Т. весом до 70—80 *т*, скорость до 32 *км*. Имеются также Т.-амфибии, способные двигаться по суше и воде, и разные специальные танки: Т. для снабжения горючим и боеприпасами, радиотанки, Т., вооруженные огнеметами, химические Т. и др. В зависимости от толщины брони, вооружения, скорости движения и способности к преодолеванию препятствий Т. могут выполнять самые разнообразные задачи. Т. являются основным боевым средством механизированных соединений и частей. Обладая высокой подвижностью, мощной огневой силой и большой силой удара в атаке, Т. применяются массированно. Основная задача Т.— подавление огневых средств противника, поддержка своей пехоты и прокладывание ей путей при наступлении. Т. могут сводиться в крупные соединения, которые во взаимодействии с другими родами войск могут самостоятельно разрешать боевые задачи.

Красная армия в результате успехов сталинских пятилеток имеет большое количество Т. разных видов и назначения. Созданы мощные танковые и мотомеханизированные войска. Количество танков к 1939 по сравнению с 1930 возросло в 43 раза. За период 1934—39 огневая мощь всех Т. увеличилась почти в $3^1/_2$ раза.

ТА'НКЕР (англ.)—наливное судно (обычно теплоход) для перевозки жидких грузов (гл. обр. нефти) без тары.

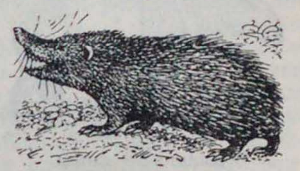
ТА'ННЕНБЕРГ (Tannenberg) — селение в Восточной Пруссии в округе Остероде. В районе Т. произошли сражения: 1) 15 июля 1410 (называется также битвой при Грюнвальдене). В этом сражении литовский князь Витовт, возглавлявший литовско-польско-русское войско, разгромил рыцарей Тевтонского ордена. Особенную роль в нанесении поражения рыцарям сыграл Смоленский полк. Битвой при Т. был дан решительный отпор продвижению рыцарства на восток. 2) В августе 1914—сражение, явившееся результатом вторжения II русской армии генерала Самсонова в Восточную Пруссию с юга. Германские военные писатели назвали его Танненбергским, хотя селение Т. не играло в ходе боев никакой роли. Вследствие преступного бездействия командующего I русской армией генерала Ренненкампфа и халатности русских штабов, передававших по радио незашифрованные оперативные документы, германская VIII армия ген. Гинденбурга (нач. штаба—ген. Людендорф) нанесла 26—30/VIII 1914 серьезнейшее поражение армии Самсонова. Несмотря на это, русское наступление в Вост. Пруссию в 1914 оказало существенное влияние на ход войны, оттянув значительные силы немцев с западного (французского) театра.

ТАННИ'Н (франц.) — желтоватый легкий порошок, хорошо растворимый в воде; представляет соединение дубильной, или галловой кислоты. Широко распространен в растениях (см. *Дубильные растения*). Обладает вяжущими свойствами. Применяется в медицине: в растворах для смазываний и полосканий (главным образом при болезнях горла и носа), а также в виде белковых соединений внутрь при поносах (таннальбин и др.).

ТА'ННУ-ОЛА—горный хребет на юге Тувинской нар. республики и в с.-з. части Монгольской нар. республики. На З. примыкает к хребту Сайлюгем (в системе Алтая). Длина свыше 400 *км*. Высота гребня 2.500—2.700 *м*. Т.-О. образует водораздел между бассейнами верхнего Енисея (Улуг-Хем) и бессточных озер на Ю. Из перевалов важнейший—Хамар-дабан, через к-рый проходит дорога из гор. Кызыл (Красный)—столицы Тувинской нар. республики—в Джибхаланту (б. Улясутай) в Монгольской нар. республике.

ТАННУ-ТУВИНСКАЯ РЕСПУБЛИКА—то же, что *Тувинская народная республика*.

ТАНРЕ'КИ, или щетинистые ежи, Centetidae—сем. млекопитающих из отряда насекомоядных. Нос вытянут в хоботок, мех с иглами, хвоста нет; длина до 27 *см*. В сухое время года (с апреля по ноябрь) — в спячке. Сумеречные животные. Мясо съедобно. Несколько видов танреков живут на острове Мадагаскаре.



ТАНСКАЯ ДИНАСТИЯ—китайская династия 618—907.

ТАНТА'Л—в древнегреческой мифологии сын бога Зевса, царь Фригии. За свое высокомерие и за попытку угостить богов, с целью испытания их всеведения, блюдом из тела своего сына Пелопса Т. был наказан вечными муками голода и жажды: он был погружен в воду по грудь, а над ним свисали ветви с плодами. Когда же он наклонялся к воде, чтобы напиться, то вода уходила, а когда он протягивал руки за плодами, то ветви уносились порывами ветра. До наст. времени употребляется выражение «муки Тантала».

ТАНТА'Л, Та—химич. элемент V группы периодической системы; ат. в. 180,88, изотопы не найдены; порядковое число 73, уд. в. 16,6, температура плавления около 2.800°. Серый, блестящий, очень ковкий металл, тверже стали, растворимый лишь в плавиковой кислоте. В природе встречается редко в некоторых минералах (танталит и др.). Легко сплавляется с медью, железом, никелем, алюминием, золотом, молибденом и вольфрамом. Раньше применялся только для выделки нитей ламп накаливания, теперь служит для изготовления некоторых зубоврачебных инструментов, игол для шприцев, перьев для «вечных» ручек, химической аппаратуры, в электротехнике, для изготовления электродов электронных ламп и пр.

ТАНТЬЕ'МА — форма дополнительного вознаграждения для членов правления, наблюдательных советов и др. представителей администрации акционерных об-в. Размер Т. зависит от величины чистой прибыли акц. об-ва, и она используется финансовым капиталом, чтобы заинтересовать верхушку состава служащих в результатах хоз. деятельности акц. об-в и в целях присвоения большей части прибыли руководителями акц. об-в.

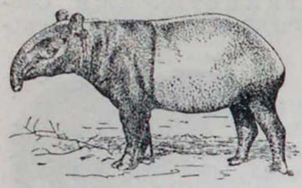
ТАНФИЛЬЕВ, Гавриил Иванович (1857—1928) — выдающийся географ и геоботаник. С 1905 — профессор географии в Одесском университете. Основные работы Т. касались изучения степей и болот, распространения лесов по их окраинам, причин безлесья степей и тундр. Главные труды: «География России и Украины»

в 4 тт., «Очерк географии и истории главнейших культурных растений».

ТА'НЫ—королевские дружинники в средневековой Англии и Шотландии, получавшие за службу земли и ставшие крупными землевладельцами.

ТАПА'ЖУШ, Т а п а ж о с (Tapajoz) — река в Бразилии (штаты Матту Гроссу и Пара). Образуется слиянием рек Аринос и Журуена, впадает справа в Амазонку. Длина ок. 2 т. *км.* Имеет пороги и водопады; судоходна на 330 *км* от устья.

ТАПИ'РЫ, Tapiridae—сем. из отряда непарнокопытных млекопитающих; имеют на передних ногах по 4, на задних — по 3 пальца. Длина до 2,5 *м.* Нос и губы вытянуты в небольшой хобот. У американских Т. (4 вида) короткая грива. Живут в лесах, деятельны гл. обр. в сумерки. Движениями напоминают свиней. Быстро привыкают к человеку. Мясо вкусно. Водятся в Центральной и Юж. Америке и в Юго-Вост. Азии (чепрачный тапир).


Азиатский тапир.

ТАР (перс.)—струнный муз. инструмент лютневого типа; распространен в Иране и Закавказьи. Т. имеет 6 основных струн и обычно 23 лада на грифе. Нижняя октава звукоряда состоит из 17 ступеней. Звуки извлекаются с помощью плектра. Т. является виртуозным музыкальным инструментом и обладает богатыми выразительными возможностями.

ТАР (Thar)—пустыня на З. Индии. Представляет равнину (до 300 *м* выс.), песчаную на С. и каменистую на Ю. Редкие и скудные осадки (до 100 *мм* в год).

ТА'РА (итал.)—1) упаковка (или вес упаковки) товара, напр. ящики, мешки, рогожа и пр. 2) Груз, служащий для уравновешивания сосуда, в к-ром вывешивается испытуемое тело (мелкая дробь, песок и т. д.).

ТА'РА—1) река в Омской и Новосибирской обл., правый приток р. Иртыша; длина 448 *км.* Берет начало в Васюганских болотах (водораздел рр. Оби и Иртыша). Течет по таежным пространствам, во многих местах заболоченным. В нижнем течении—заливные луга. Сплав. 2) Город, окружной центр Тарского округа Омской области, пристань на Иртыше; 9,8 т. жителей (1933). Крупный леспромхоз. В районе—лесозаготовки и маслоделие. Педагогическое училище.

ТАРАКАНЫ, Blattodea — отряд насекомых с единственным семейством (Blattidae). Более 2.000 видов; распространены по всему земному шару, особенно многочисленны в жарких странах (в СССР ок. 30 видов); по б. ч. избегают света, живут на стволах деревьев, кустарниках, в траве, погребах, кухнях, складах, магазинах. Т.—всеядны, часто значительно вредят булочным, мельницам, магазинам, домашним х-вам. Самка кладет яйца в яйцевой мешок—кокон. Развитие до половозрелого возраста у крупных видов продолжается до 5 лет, у мелких—6—7 месяцев. Живут массами. Некоторые виды Т. имеют медицинское значение: настой (декокт) или порошки из высушенного черного Т. служат мочегонным средством (введенным в медицинскую практику из народной медицины), помогающим при водянке именно как мочегонное. Наиболее распространенные виды: *прусак* и черный Т., Blatta orientalis. Для уничтожения тараканов применяют буру с сахаром или мукой, борную кислоту с хлебом и др.

ТАРА'Н—1) древняя военная машина для разрушения стен, оград, крепостных ворот и т. п. Машина состояла из бревна с массивным металлич. наконечником, которое подвешивалось к прочным перекладинам и помещалось обычно в передвижной деревянной башне. Т. раскачивали и ударяли в стену металлическим наконечником. 2) На старых военных кораблях выдающаяся вперед часть носа, укрепленная так, чтобы корабль, нанося удар неприятельскому кораблю, сам не пострадал.

ТАРА'Н, к у м ы з л а, Polygonum alpinum—многолетнее растение сем. гречишных, распространено в значительном количестве в горах Кавказа, Средней Азии, где толстые корни его, содержащие до 25% дубильных веществ, применяются для дубления.

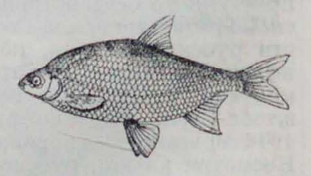
ТАРАНТЕ'ЛЛА—неаполитанский танец в очень живом, быстром движении (тактовый размер—$^6/_8$ или $^3/_8$). В форме Т. написано много блестящих муз. пьес для отдельных инструментов (Шопен, Лист), а также для голоса (Россини).

ТАРА'НТО (Taranto), 1) древнегреч. Т а р е́ н т—город, адм. центр одноименной провинции в Апулии на Ю. Италии; 118 т. ж. (1936). Ж.-д. узел и порт на заливе Т.; военно-морская база. Судо- и машиностроение; доки, арсенал. Рыболовство, ловля устриц. Вывоз фруктов, вина, растительного масла. Ввоз угля, леса, нефтепродуктов. 2) Т., Т а р е н т с к и й з а л и в—обширный залив Ионического м., между полуостровами Калабрия и Апулия в Южной Италии. Глубины до 2 т. *м.*

ТАРА'НТУЛЫ—общее название для нескольких родов бродячих пауков сем. тарантуловых. В Европе и азиатской части СССР водится до 100 видов. Все ядовиты и сходны друг с другом. Живут в норах до 60 *см* глубиной, сетей не делают. Выходят на добычу ночью. Укусы причиняют опухоли и боль; тяжелого заболевания не вызывают. Русский Т., или мизгирь, распространен на юге СССР и во всей черноземной полосе. Рисунок Т.—см. *Пауки.*

ТАРА'НЧИ—дореволюционное название *уйгуров.*

ТАРАНЬ, Rutilus rutilus haeckeli—подвид плотвы. Длина до 45 *см*, вес до 1,5 *кг.* Водится в Азовском и Черном морях, весной входит в реки (Днепр, Дон, Кубань и др.). В пищу идет гл. обр. в засоленном или вяленом виде. Соленая икра Т. (т. н. тарана) служит также предметом экспорта. В низовьях Волги Т. называют *густеру* и мелкую воблу. Годовой улов Т.—1 тыс. *т.* Промысел ее один из наиболее старых.



ТАРАСЕВИЧ, Лев Александрович (1868—1927)—русский бактериолог и общественный деятель. Виднейший организатор прививочного дела в СССР. Т. принадлежит ряд крупных научных работ по бактериологии и патологии.

Соч. Т.: К учению о гемолизинах, Одесса, 1902; Курс общей патологии, 4 изд., М.—П., 1923.

ТАРАСОВА, Алла Константиновна (р. 1898)—народная артистка СССР (с 1937), орденоносец. В 1916 поступила во 2-ю студию МХТ. С 1922—

актриса МХАТ, где ею сыгран ряд ведущих ролей: Соня («Дядя Ваня»), Аня («Вишневый сад»), Устинья («Пугачевщина»), Дездемона («Отелло»), Негина («Таланты и поклонники»), Татьяна («Враги») и др. Игра Т. отличается большой лиричностью и глубоко реалистична. Выдающийся успех Т. имела в роли Анны Карениной (1937) в инсценировке одноименного романа Л. Толстого. Т. с успехом выступала также в кино («Гроза», «Петр I»).

ТАРБАГАТА'Й, Тарбагатай—горы в Азии между Алтаем и Тянь-шанем; высота свыше 2.500 *м*. Находятся на границе СССР и провинции Синьцзян в Китае. Близ границы—залежи каменного угля.

ТАРГОВИ'ЦКАЯ КОНФЕДЕРАЦИЯ (1792)—объединение части польской шляхты, созданное на съезде в местечке Тарговицах, в целях борьбы против конституции 3/V 1791, при поддержке России. Участники Т. к. обратились к Екатерине II с призывом восстановить в Польше «свободу», что было использовано царским правительством для вооруженного вмешательства в период 2-го раздела Польши.

ТАРД (Tarde), Габриэль (1843—904)—реакционный французский бурж. социолог, один из основателей психологической школы в социологии. Согласно взглядам Т., для социальных явлений характерно подражание. Избранные сильные личности руководят и направляют общественный процесс, а остальная масса подражает их действиям. Это подражание распространяется якобы наподобие гипноза. С точки зрения своей субъективно-идеалистич. теории Т. полемизировал с Марксом, извращая его учение и отождествляя последнее с экономич. материализмом, в частности с теорией итал. экономиста Лориа, которого Энгельс в предисловии к III т. «Капитала» характеризовал как шарлатана и фальсификатора Маркса (см. Маркс, Капитал, т. III, 8 изд., 1936, стр. 17—19). Основные произведения Т.—«Законы подражания», «Социальные этюды», «Социальная логика»—переведены на рус. язык.

ТАРДЕНУА'ЗСКАЯ КУЛЬТУРА—одна из культур мезолита (среднекаменного века), названная так по типичным находкам в стоянке первобытного человека около Фер-ан-Тарденуа (Сев. Франция). Для Т. к. типичны *микролиты* правильной геометрической формы, вставлявшиеся в виде лезвия в костяные и деревянные орудия.

ТАРЕЛКИ—ударный музыкальный инструмент, применяемый в оркестре. Т. представляют собой два слабо вогнутых металлических круга с кожаными рукоятками. При ударе друг о друга они издают продолжительный звенящий звук.

ТА'РЗИУС, или долгопят—небольшое (величиной с крысу) животное из отряда приматов. По строению тела занимает промежуточное положение между лемурами и обезьянами. Живет на островах Малайского архипелага и Филиппинских о-вах. В строении тела обнаруживает сходство, с одной стороны, с высшими обезьянами и человеком, а с другой стороны—с лемурами; полагают, что обезьяны Нового и Старого Света развились из местных более примитивных долгопятов начала третичного периода. Гипотеза Вуд-Джонса (1916, 1929) о происхождении человека непосредственно от древнетретичного долгопята («тарзиальная гипотеза»), минуя обезьянью стадию, реакционна и не выдерживает научной критики.

ТАРИ'М (Tarim)—крупнейшая река провинции Синьцзян (Зап. Китай). Длина ок. 2 т. *км*. Площадь бассейна ок. 450 т. *км*². Истоки Т.—Яркенд-дарья и Кашгар-дарья—питаются ледниками Каракорума и Памира. Главные притоки: Хотан-дарья и Аксу. Т. протекает по песчаной пустыне, пересекает болото Карабуран и впадает в бессточное озеро Лоб-нор; используется для орошения. Бассейн Т. впервые исследован великим русским путешественником и ученым *Пржевальским*.

ТАРИРОВАНИЕ—способ взвешивания на рычажных весах независимо от их верности; взвешиваемое тело сначала уравновешивается песком, дробью и т. д. (тарой), а затем заменяется необходимым количеством разновесок до равновесия с *тарой*. Эти разновески и показывают вес тела.

ТАРИФИКА'ЦИЯ—порядок оплаты за произведенную работу или за те или иные услуги (напр. за перевозки на транспорте, почтовые услуги и др.) по установленному тарифу. В *трудовом праве* — установление тарифных разрядов в зависимости от сложности, ответственности, тяжести и вредности работы, а также той квалификации, к-рая требуется для ее выполнения. Т. в СССР основывается на социалистич. принципе оплаты по количеству и качеству затраченного труда. При сдельщине, являющейся основной формой оплаты труда в СССР, Т. сводится к установлению разряда работы и соответствующей ему ставки, на основании которых исчисляется расценка по существующим нормам. На работах, оплачиваемых повременно (поденно, помесячно), Т. состоит в установлении работнику соответствующего его квалификации разряда по действующей на данном предприятии *тарифной сетке* или должностного оклада по утвержденной схеме. Т. отдельных работ и работников по разрядам производится на основании тарифно-квалификационных справочников, разрабатываемых ведомствами с разрешения Экономсовета при СНК СССР (Пост. СНК СССР от 4/VI 1938).

ТАРИ'ФНАЯ СЕТКА—в СССР официально установленное соотношение в оплате труда различных специальностей и квалификаций. С переводом служащих на систему должностных окладов Т. с. сохранила значение главным образом для рабочих и учеников. Соотношения между ставками различных разрядов называются коэффициентами.

ТАРИ'ФНОЕ СОГЛАШЕНИЕ—в СССР письменное соглашение между администрацией предприятия и профсоюзом об условиях оплаты труда, размерах заработной платы и сроках ее выплаты. Тарифное соглашение подчиняется правилам, установленным для колдоговора, и имеет такую же силу.

ТАРИ'ФЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ—цена продукции ж.-д. транспорта, плата за перевозку и другие производимые ж. д. операции в связи с перевозкой грузов и пассажиров. Тарифы капиталистич. ж.-д. транспорта представляют собой денежное выражение стоимости, создаваемой транспортной пром-стью и присоединяемой к стоимости перевозимого товара.

Т. ж. в капиталистическом хозяйстве служат дополнительным средством эксплоатации трудящихся и орудием национального и колониального угнетения. Низкий уровень Т. ж. на грузы пром. потребления (сырье, топливо) и высокий—на товары широкого потребления

(фабрикаты), низкий уровень Т. ж. при перевозке на дальние расстояния и высокий—при перевозке на короткие расстояния—вот механизм, посредством которого перераспределяются доходы в пользу буржуазии за счет широких трудящихся масс и экономически затрудняется индустриальное развитие окраинных, колониальных и нац. районов.

В СССР национализация ж.-д. и других транспортных средств в результате победы Великой Октябрьской социалистич. революции коренным образом изменила природу и роль Т. ж. В социалистическом хозяйстве Т. ж., являясь плановой ценой за перевозку, превратились в мощный рычаг восстановления и развития социалистич. транспорта. В период восстановления народного х-ва СССР и перехода к индустриализации страны социалистич. гос-во использовало Т. ж. для укрепления и развития народного х-ва и для ограничения и вытеснения капиталистич. элементов. Так, в 1926 на перевозку грузов частного сектора были введены специальные надбавки к тарифам от 50% до 400%.

Враги народа, агенты иностранных разведок—правые реставраторы капитализма, — боровшиеся против индустриализации страны, пытавшиеся подорвать экономическую и оборонную мощь Советского государства, отстаивали принцип капиталистической рентабельности при установлении железнодорожных тарифов. Этот принцип был направлен на ослабление темпов социалистической реконструкции, на подрыв дела создания новых баз индустрии. Партия разоблачила эти вредительские установки и осуществляла тарифную политику в соответствии с задачами социалистического строительства. Тарифная реформа 1939 состояла в приспособлении Т. ж. к задачам третьего пятилетнего плана—развития новых топливных, сырьевых и металлургич. баз, рационального географического размещения новых производств, устранения нерациональных перевозок и роста технич. использования ж.-д. транспорта.

Действующие грузовые Т. ж. делятся на: 1) общие, применяемые к перевозкам того или иного груза по всей ж.-д. сети; 2) исключительные, применяемые лишь к определенным грузам, при перевозке их между определенными пунктами; 3) местные, применяемые к перевозимым грузам в пределах одной дороги на расстояние не более 500 *км*. В соответствии с характером отправок Т. ж. разделяются на: а) повагонные, по к-рым плата взыскивается в размере готовой ставки с вагона (применяются при повагонной перевозке); б) маршрутные, с более низкими ставками (применяются при перевозке грузов отправительскими маршрутами); в) тарифы для мелких отправок, с более высокими ставками, по которым плата рассчитывается за действительный вес. По форме построения Т. ж. делятся на: а) табличные, устанавливаемые в виде готовой платы с тонны или с вагона за все расстояние перевозки данного груза между данными пунктами; б) схемные, устанавливаемые в виде ставки с тонны (или вагона) и километра.

Пассажирские Т. ж. делятся на пригородные, местные и дальние и также дифференцированы по расстоянию. Тарифы на международные сообщения устанавливаются особыми соглашениями.

ТАРКВИ'НИЙ, 1) Т. I Приск Старший—полулегендарный царь древнего Рима, правление к-рого римская хронология приурочивала к 616—579 до хр. э.; ему приписывалось увеличение числа сенаторов до 300; 2) Т. II Гордый — последний царь древнего Рима, правил, по римской традиции, в 534—510 до хр. э. Возбудил недовольство патрицианской знати и был изгнан.

ТАРЛЕ, Евгений Викторович (р. 1874)—историк. Учился в Киевском университете, где был учеником И. В. Лучицкого. В 1901 получил степень магистра за диссертацию о Томасе Море. С 1903 читал лекции в Петербургском ун-те. В 1905 примыкал к леволиберальным кругам интеллигенции. В 1909 стал проф. Дерптского ун-та, в 1918 избран проф. Петербургского ун-та, в 1923—членом - корреспондентом Академии наук, в 1927—академиком. Кроме того Т. состоит членом Американской академии политич. наук и ряда франц. ученых обществ. Т. принадлежит много трудов по истории Запада. Вначале он работал гл. обр. по истории Италии: «История Италии в средние века» (1901), «История Италии в новое время» (1901). С 1909 Т. специализируется на изучении гл. обр. экономич. истории Франции в эпоху бурж. революции конца 18 в. и в начале 19 в. Сюда относятся его большие исследования: «Рабочий класс во Франции в эпоху революции» (2 тт., 1909—11), «Континентальная блокада» (1913), «Экономическая жизнь королевской Италии в царствование Наполеона» (1916), «Рабочий класс во Франции в первые времена машинного производства [1815—1834]» (1928) и др. Все эти исследования сделаны на основании большого архивного материала. Кроме этих исследований, Т. в разное время выпустил ряд работ по различным вопросам новой истории. Из последних его работ наиболее значительны: «Европа в эпоху империализма», т. I—1870—1919 (1927); «Наполеон» (1939); «Талейран» (1939); ряд статей по вопросам международных отношений накануне первой мировой империалистич. войны 1914—18. Под редакцией Т. вышел в 1938 новый перевод «Истории 19 века» Лависса и Рамбо. Работы Т., написанные им в досоветский период и в первые годы Великой Октябрьской социалистической революции, отличаясь богатством материала, новизной тематики, методологически не поднимались выше буржуазной историографии. За последние годы Тарле дал ряд ценных работ по актуальным вопросам.

ТА'РНОВ (Tarnów) — город на территории б. Польши, отошедшей в сферу государственных интересов Германии; ж.-д. узел; 45 т. ж. (1937). Небольшое производство с.-х. орудий, стекольных и пр. изделий.

ТАРНОПОЛЬ—город, областной центр в УССР (в Зап. Украине), на р. Серет (приток Днестра), ж.-д. узел; 36 т. ж. (1937). Промышленность местного значения: металлообрабатывающая, мыловаренная, пищевая. Центр района значительного коневодства.

ТАРПА'НЫ—дикие лошади, еще недавно жившие в степях Европы (Венгрия, Украина) и Зап. Сибири; окончательно исчезли в 80-х гг. 19 в. Т. часто увлекали в свои стада домашних кобыл, чем причиняли значит. ущерб х-вам,

поедали запасы сена в степи, поэтому усиленно преследовались человеком. По всему вероятию, тарпаны были одичавшими домашними лошадьми (то же, что мустанги и цимароны в Америке).

ТАРПЕ'ЙСКАЯ СКАЛА—в древнем Риме скала на южной стороне Капитолийского холма, с которой сбрасывали государственных преступников.

ТАРРАГО'НА (Tarragona)—город и адм. центр одноименной провинции в Каталонии, на С.-В. Испании, на ж. д. Барселона—Валенсия; порт на Средиземном море; 31 т. ж. (1934). Металлообрабатывающая и пищевая промышленность. Рыболовство. Вывоз вина, оливкового масла, фруктов.

ТА'РРО, колоказия, Colocasia antiquorum—растение сем. ароидных; разводится в тропич. и субтропич. странах. Подземные клубни, богатые крахмалом, идут в пищу. В сыром виде ядовито. Молодые листья и черешки применяются как овощ.

ТАРСКИЙ ОКРУГ—в Омской обл., расположен в ее юго-зап. части, по течению Иртыша и его притока Тары. Территория—76 т. *км*². Центр и единственный город—Тара. Северная часть округа лесная, южная—лесостепная, земледельческая. Главный льноводный район области. Зерновые составляют около 75% посевов (рожь, пшеница, овес), лен—ок. 7%. Развито молочное животноводство и маслоделие.

ТАРТАНИЕ—добыча нефти из скважин при помощи желонок (см. *Нефть*) или поршней со специальным клапаном.

ТА'РТАР—по древнегреческой мифологии мрачное подземное пространство, простирающееся столь глубоко под землей, сколь высоко над землей небо. В Т. боги-олимпийцы заключают тех, которые осмеливаются с ними бороться, например титанов.

ТАРТИ'НИ (Tartini), Джузеппе (1692—770)—знаменитый итал. скрипач, композитор, теоретик и педагог. Т. был основателем образцовой школы скрипичной игры и классиком скрипичной муз. литературы. Среди многочисленных произведений Т. для скрипки—ок. 140 концертов и св. 150 сонат. Т. пытался построить новую теоретич. систему гармонии на основе данных акустики, исходя из т. н. комбинационных тонов.

ТА'РТУ (до 1893 Дерпт, потом Юрьев)—город в Эстонской ССР; пристань на р. Эмбах и станция на железной дороге Таллин—Рига; 60 тыс. жит. (1936). Промышленность: металлообрабатывающая, лесообрабатывающая, пищевая. Университет (с 1632). Основан в 11 веке русскими.

ТАРТЮ'Ф—персонаж комедии Мольера того же названия (1664—69). В лице Т., прикрывавшего показным благочестием низость своих поступков и стремлений, Мольер высмеивал ханжество и лицемерие—оплот церковного мракобесия. Имя Т. стало нарицательным для обозначения лицемера и ханжи.

ТАРУСА—город, р. ц. в Тульской обл., пароходная пристань на р. Оке, в 17 *км* от ж.-д. ст. Тарусская; 2,7 т. ж. (1933). Живописная местность; дома отдыха. Вышивальный промысел. Известен с 13 в.

ТАРХА'Н (монгольск.—свободный от податей), или тарханная грамота—в древней Руси документ, удостоверявший право не платить податей, не отбывать повинностей и не подлежать суду местных властей. Т. выдавались татарскими ханами, а позднее—моск. великими князьями духовенству и светским феодалам. Т. были отменены Иваном IV Грозным, но фактически старые Т. подтверждались и позднее; некоторые Т. просуществовали почти до конца 17 века.

ТАРХАНОВ, Михаил Михайлович (р. 1877)—народный артист СССР, орденоносец. С 1898 был актером провинциального театра. В 1922 поступил в МХТ. Т. создал целую галлерею живых и ярких сценических образов: Градобоев («Горячее сердце»),судья («Женитьба Фигаро»), Фирс («Вишневый сад»), Собакевич («Мертвые души»), Семенов («В людях»), Дикой («Гроза»), генерал Печенегов («Враги»), Фамусов («Горе от ума»), Фурначев («Смерть Пазухина»). Т. с успехом снимался в кино(«Гроза», «Петр I»). Блестящий актер-реалист, Т. дает глубокое раскрытие социального содержания образа, блестяще владея мастерством меткой комедийно-сатирической характеристики. Тарханов ведет большую общественную и педагогическую работу.

ТА'СМАНА МОРЕ—часть Тихого океана между Австралией и Новой Зеландией. С северо-востока ограничено подводным барьером. Глубина около 5 т. *м*.

ТАСМАНИ'ЙЦЫ—туземное население Тасмании, вымершее и истребленное европейской колонизацией (последняя чистокровная тасманийка умерла в 1877). Наиболее отсталая группа человечества, известная этнографии. Техника Т. ограничивалась примитивным каменным и деревянным орудием и оружием (рубило, нож, остроконечник, скребок, копье, копательная палка). Огонь добывался трением. Известно было плетение. Жилищем служили ветровые заслоны, шалаши из веток и дупла деревьев. Ходили Т. нагими и лишь в холодное время укрывались шкурой кенгуру. Для передвижения по воде им служили плоты и лодки из древесной коры. Т. занимались собирательством, охотой и рыболовством в самых примитивных формах. По своему общественному развитию они стояли на стадии раннего родового строя. Религия сводилась к начальным формам магии и тотемизма. Антропологически Т. близки австралийцам и меланезийцам.

ТАСМА'НИЯ (Tasmania)—крупный остров у ю.-в. берега Австралии; отделен от нее Бассовым проливом. Т. с мелкими островами—наименьший штат Австралийского союза. Площадь 67,9 т. *км*²; 235 т. ж. (1938)—потомки переселенцев из Великобритании. Гл. город и порт—Хобарт (Гобарт), 64 тыс. жит. (1937). К штату Т. принадлежат также о-ва Маккуори к Ю. от Новой Зеландии (349 *км*²). Т.—высокое (900—1.200 *м*), сильно расчлененное нагорье. На З. острова—горная цепь (до 1,6 т. *м* выс.). Берега сильно изрезаны. Климат умеренный, влажный (1.200 *мм* осадков). Богатая растительность: эвкалипты, древовидные папоротники. С. х-во капиталистич. типа. Разводятся: пшеница, овес, бобовые, хмель, фрукты. Значит. животноводство (2.035 т. овец и 262 т. голов крупного рогатого скота). Добыча ископаемых (руды меди, свинца и олова; золото, сереб-

ро, каменный уголь) невелика. Цинковый з-д близ Хобарта; химическая, бумажная, цементная, лесопильная, пищевая пром-сть.

Т. открыта мореплавателем Тасманом в 1642. Окончательно занята Англией в 1803. Использовалась англ. пр-вом в течение 50 лет в качестве места для ссылки. Колонизация Т. сопровождалась исключительным по жестокости истреблением туземцев. В 1833 остатки тасманийских племен были выселены на о-в Флитерс, где они вымерли. В 1851—56 Т.—самоуправляющаяся колония. С 1901—штат Австралийского союза.

ТАСС — телеграфное агентство Союза ССР при СНК СССР. Декретом 1/XII (18/XI) 1917 Петроградское телеграфное агентство (ПТА) было объявлено центральным информационным органом при СНК. Параллельно существовавшее Бюро печати при ВЦИК декретом 7/IX 1918 было слито с ПТА, переименованным в Роста при ВЦИК. Постановлением ЦИК и СНК СССР 10/VII 1925 было учреждено ТАСС при СНК СССР. Агентства Роста и ТАСС существовали совместно до 1935, когда функции Роста были переданы ТАСС. ТАСС—основной источник информации сов. печати о политической, хозяйственной и культурной жизни в СССР и за границей. Имеет свои отделения в Нью Иорке, Лондоне, Париже, Берлине, Шанхае, Токио, Чунцине и корреспондентов в столицах многих стран Европы, Азии и Америки. Располагает большой корреспондентской сетью по всему Союзу и обслуживает информацией всю печать СССР (центральную, краевую, областную, городскую, районную). Во всех центрах союзных республик ТАСС имеет свои агентства (Ратау—в Украинской ССР, Грузтаг—в Грузинской ССР и др.) и во всех областных центрах РСФСР—отделения; агентства и отделения ТАСС организуют снабжение областных и районных газет местной информацией. Всего (по данным на 1/VI 1939) ТАСС обслуживает 3.500 газет. ТАСС снабжает телеграфной и почтовой информацией о жизни СССР заграничную печать; имеет договоры об обмене информацией со всеми крупными иностранными агентствами.

ТА'ССО (Tasso), Торквато (1544—95)—крупнейший итал. поэт эпохи Позднего Возрождения. Творчество Т. разнообразно по жанрам: лирические стихи, трагедии («Король Торрисмондо», 1587), пастораль («Аминта», 1573) и др. Знаменитое произведение Т.—рыцарская поэма «Освобожденный Иерусалим» (1575) о Крестовых походах против мусульман. В этой поэме, несмотря на замысел Т. прославить могущество католицизма, явственно проступают противные религиозному аскетизму жизнеутверждающие черты эпохи Возрождения—гуманизм, чувственность, любовная лирика.

На рус. яз.: Освобожденный Иерусалим, пер. Д. Мина, 3 тт., П., 1900; Аминта, М.—Л., 1937.

ТАТАРБУНА'РСКОЕ ВОССТАНИЕ — крестьянское восстание против румынских оккупантов в сентябре 1924 в Юж. Бессарабии, всколыхнувшее широчайшие слои земледельческого населения Бессарабии. Т. в. было подавлено военной силой, причем местечко Татарбунар и ряд сел были сожжены; 1.000 чел. погибли в бою и при ликвидации восстания, а 500 чел. в 1925 были преданы военному суду.

ТАТАРКА, з и м н и й, д у д ч а т ы й л у к, Allium fistulosum—многолетний, зимующий в грунту вид лука. Нередко разводится, особенно в Сибири, на Дальнем Востоке.

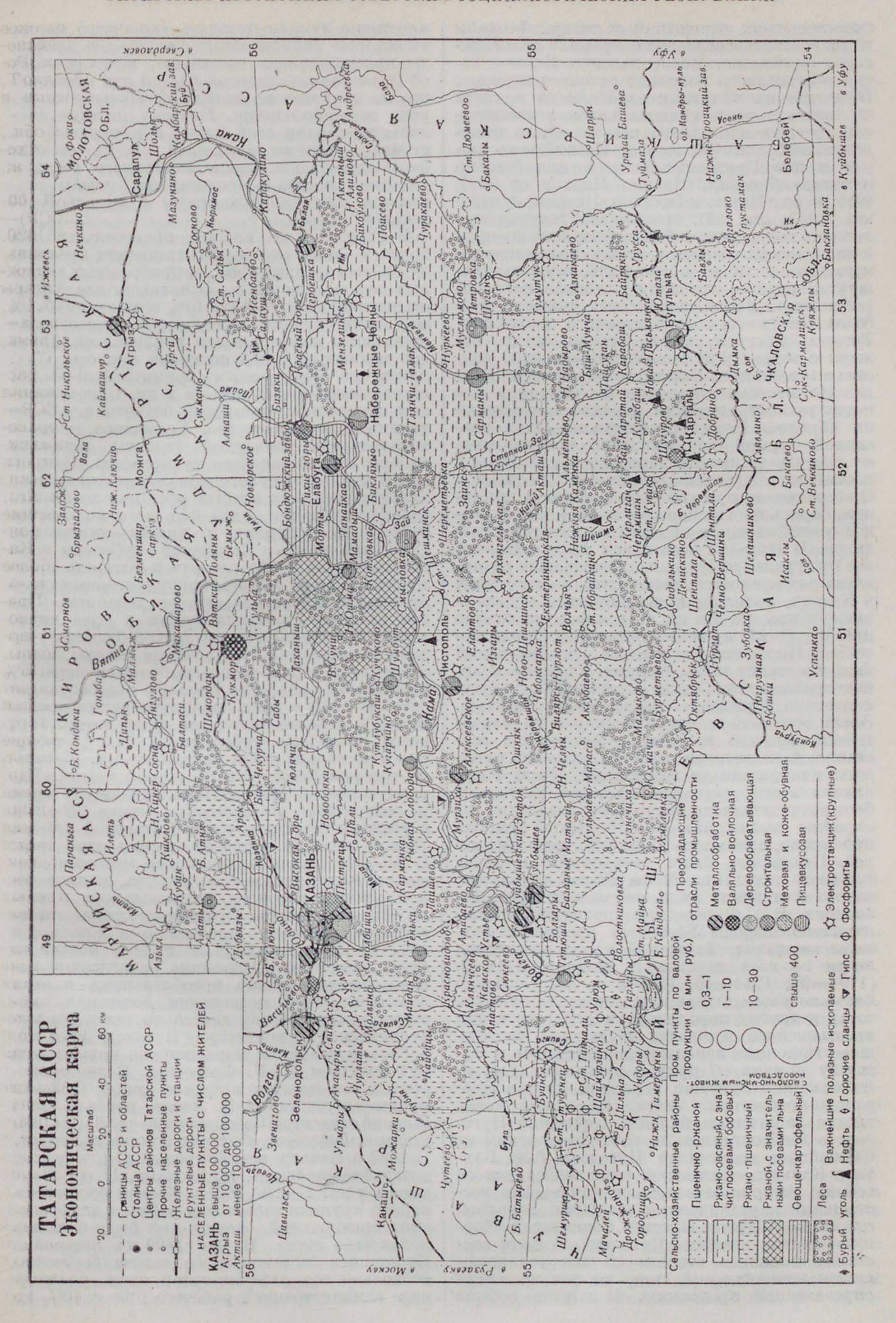
ТАТАРНИК, Onopordon acanthium—высокое колючее двулетнее растение из сем. сложноцветных, с пурпурными цветками. Сорняк. Родина—Европа, Юго-Западная Азия. Нередко Т. называют вообще колючие сложноцветные и из других родов.

ТАТАРСК—город, р. ц. в Новосибирской обл., узловая станция Омской ж. д., от к-рой отходит линия на Славгород—Павлодар; 9 т. ж. (1935). Мясокомбинат, мельница и др.

ТАТАРСКАЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Тат. АССР)—входит в состав РСФСР, образована в 1920. Площадь—67,1 тыс. *км*²; центр—гор. Казань. Население—2.919,4 тыс. чел., в т. ч. городское—621,9 тыс., т. е. св. 21% (1939). Татары составляют 44,9% населения, русские—43,1%, прочие—12% (по переписи 1926). Гл. города—Казань, Зеленый Дол, Чистополь, Бугульма, Мамадыш, Елабуга и др.

Природные условия. Татарская АССР расположена в Среднем Поволжьи, у слияния реки Камы с Волгой. Поверхность Тат. АССР—холмистая равнина. Западная часть—правобережье Волги—занята отрогами Приволжской возвышенности, на Ю.-В. заходят отроги Общего Сырта (с высотами до 365 *м*). Гл. реки: Волга, Кама, низовья Вятки и Белой, Свияга, Шешма, Ик; все реки судоходны, последние три—только весной и в низовьях. Климат континентальный. Средняя темп-ра января в Казани −13,6°, июля +19,9°. С.-з. часть более увлажнена (460 *мм* осадков в год), юж. и ю.-в. части более засушливы (350—400 *мм*). Преобладающие почвы—деградированные черноземы, на Ю.-В. переходящие в тучные черноземы, а на С.-З.—в подзолистые почвы. Тат. АССР расположена в лесостепной зоне. 15% территории покрыто лесом. На С. преобладает ель, на Ю.—смешанные леса, на правобережьи Волги—дуб. Из полезных ископаемых имеются разнообразные стройматериалы, имеющие промышленное значение: гипс, гудрон, асфальт, известняки, доломиты, разные глины и др. Из местных видов топлива в настоящее время наибольшее значение имеет торф, есть залежи бурого угля и горючих сланцев. Татарская АССР обладает большими запасами нефти (Булдырь, Шугурово, Сикеево), обнаруженными за последние годы. В перспективе республика станет одним из нефтепромышленных р-нов «Второго Баку». Имеются медные и железные руды, минеральные источники.

Исторический очерк. Предшественниками казанских татар были болгары, образовавшие Болгарское царство (8—14 вв.), куда входили и другие тюрко-угрские племена: чуваши, мари, удмурты и башкиры. В период разложения *Золотой Орды* в пределах старого Болгарского царства в 15 веке образовалось татарское *Казанское ханство.* У татар уже с болгарского периода были налицо развитые феодальные отношения. Класс феодалов представляли тарханы, мурзы и алпауты. Тарханство обычно было пожалованным за те или иные заслуги. Названные группы феодалов иногда находились между собой в вассальной зависимости. Эксплоатируемыми классами были крестьяне: кулы (халопи) и так называемые свободные или лично еще независимые от феодалов, но платящие ясак. Разгром Болгарского государства (1361) Золотой Ордой и Казанского ханства (1552) *Иваном IV Васильевичем Грозным* не изменил основ социально-


ТАТАРСКАЯ АССР
Экономическая карта
Масштаб
20 0 20 40 60 км
Границы АССР и областей
Столица АССР
Центры районов Татарской АССР
Прочие населенные пункты
Железные дороги и станции
Грунтовые дороги
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ С ЧИСЛОМ ЖИТЕЛЕЙ
КАЗАНЬ свыше 100 000
Агрыз от 10 000 до 100 000
Акташ менее 10 000
Сельско-хозяйственные районы
Пшенично-ржаной
Ржано-овсяный, с значит. посевами бобовых
Ржано-пшеничный
Ржаной, с значительными посевами льна
Овоще-картофельный
с молочно-мясным животноводством
Леса
Пром. пункты по валовой продукции (в млн руб.)
0,3—1
1—10
10—30
свыше 400
Преобладающие отрасли промышленности
Металлообработка
Валяльно-войлочная
Деревообрабатывающая
Строительная
Меховая и кожевенно-обувная
Пищевкусовая
Электростанции (крупные)
Важнейшие полезные ископаемые
Бурый уголь
Нефть
Горючие сланцы
Гипс
Фосфориты

экономических отношений у татар. Феодалы и при новых завоевателях сохранили свое классовое господство. После падения Казани Татария становится колонией русского царизма. Несмотря на политику закабаления и гнета по отношению к национальным меньшинствам, русское господство все же «было цивилизующим для Черного и Каспийского морей и для Центральной Азии, для башкир и татар» (Энгельс, Письмо Марксу от 23/V 1851, в кн.: Маркс и Энгельс, Письма, 4 издание, 1931, стр. 52). Московское государство, являясь государством более централизованным и политически развитым, играло по отношению к татарам цивилизующую роль, осуществлявшуюся, однако, методами колониального порабощения. Усилившийся гнет вызывал массовое бегство среди угнетенного населения. Татары, удмурты, мари, чуваши и др. бежали с территории бывшего Казанского ханства в «свободную» Башкирию и в низовья Волги. Но местные татарские феодалы при помощи русского царизма нередко возвращали их обратно. Наряду с бегством — этой пассивной формой сопротивления колониальному гнету — татарский народ не раз поднимал совместно с другими народами Поволжья и Приуралья и русским крестьянством восстания, борясь против царизма за свое национальное освобождение и против гнета местных феодалов. В 1662—82 восстанием было охвачено все Приуралье и Прикамье. Восставшие разрушили ряд крепостей, находились на подступах к Казани, пытались присоединиться к движению Разина, но это им не удалось вследствие предательства мурз и калмыцких феодалов-тайши. Наиболее крупным из этих восстаний было восстание татар, башкир, удмуртов и др. под руководством Сеита. Восстание Сеита было подавлено царизмом с зверской жестокостью. Земли восставших татар, башкир и др. захватывали русские помещики. Участников восстания, насильственно крестив, отдавали в солдаты или раздавали помещикам. После подавления этого восстания особенно усилилось бегство угнетенного татарского населения на окраины страны. Из одной только Уфимской провинции, занимавшей сев.-зап. часть нынешней Башкирии, были возвращены в места прежнего поселения более 22 тыс. беглецов, но это составляло лишь небольшую часть бежавших. В 1747 татары и другие угнетенные царизмом народы Уфимской провинции подняли восстание. Татарский народ участвовал почти во всех восстаниях башкир в 18 в. (1704—07, 1734—40, 1755 и т. д.). Особенно большие размеры приняло движение башкир, татар и других поволжских народов во время крестьянского восстания Пугачева. Восставшие угнетенные народы присоединились к Пугачеву и рука об руку с русскими крестьянами самоотверженно боролись против феодально-крепостнич. гнета. Из среды татар вышли энергичные близкие соратники Пугачева в деле организации восстания: одним из ближайших советников Пугачева был Бахтияр Канкеев—полковник всего мещерякского войска; татарин Муса Алиев командовал восставшими каргалинскими татарами; полковой старшина Абдулла Мустаев командовал сборным отрядом в войске Пугачева. Все эти восстания являлись ответом на все усиливающийся колониальный гнет, но они не имели определенной программы. В случае победы крестьяне думали посадить «хорошего царя». Некоторые национальные феодальные элементы, примкнувшие к восстанию, мечтали лишь об усилении собственной власти над крестьянством, но вовсе не хотели освобождения народа от эксплоатации. Поэтому местные феодалы предавали свой народ и переходили на сторону царских карателей. Тогда еще не было единственно последовательного революционного класса — пролетариата, чтобы возглавить крестьянскую массу в ее освободительной борьбе.

В 19 и в 20 вв. царское правительство все более и более отстраняло татарских крестьян от водных артерий края, от прибрежных заливных лугов и городов. Основными владельцами земельных угодий (до 40% всей земли) были помещики, кулаки, духовенство. Малоземелье крестьян с каждым годом усиливалось. Посевов ценных культур почти не имелось. С.-х. инвентарь был самым примитивным—сохи, деревянные бороны, мотыги и пр. Одновременно с обнищанием татарской бедноты все более усиливалось кулачество. Громадное место в эксплоатации татарской бедноты занимали поборы мусульманского духовенства. Результатом крайне тяжелого положения татарского крестьянства был слабый рост населения Казанской губернии, уход большого количества татар в др. губернии и отчасти—эмиграция. Промышленность Казанской губернии при царизме была слабо развита и состояла преимущественно из мелких и полукустарных предприятий с примитивным оборудованием. Слабое развитие промышленности в крае вынуждало большую массу татарской бедноты уходить на заработки в отдаленные районы, напр. в Донбасс. Рабочие-татары выполняли почти исключительно наиболее тяжелую подсобную работу. В 1913 в Казанской губ. существовало всего 35 земских школ для детей татар. 76% всего населения губернии и 88,3% татарского населения были неграмотными. Женщины-татарки были сплошь неграмотными. Царизм всячески препятствовал развитию школ и литературы на татарском языке. В 1911 в уездных городах и селах Казанской губ. на 30 тыс. жителей приходился лишь один врач. В 50-х гг. 19 века усилилось массовое движение угнетенного крестьянства, направленное против царского колониального и крепостнического гнета. Крупное восстание татарского крестьянства произошло в Казанской губ. в 1878—79. Борьба против податного гнета совершенно вытеснила религиозные мотивы, первоначально преобладавшие в этом восстании. При подавлении восстания царскому правительству деятельно помогало мусульманское духовенство. В конце 80-х гг. в Казани возникли марксистские кружки под руководством Н. Е. Федосеева. В деятельности одного из этих кружков зимой 1888—89 принимал участие В. И. Ленин, ранее (в 1887) бывший студентом Казанского ун-та. Летом 1889 кружок Федосеева был разгромлен полицией. В 1892 в Казани возник новый с.-д. кружок, возглавлявшийся А. М. Стопани, Н. Е. Бауманом и др. 1—2/V 1891 в Казани состоялась первая крупная забастовка рабочих алафузовских предприятий, среди к-рых было большое количество татар. В мае 1899 на постройке Паратского механического завода бастовало несколько сот рабочих-татар из-за увеличения администрацией рабочего дня с $10^1/_2$ до

$12^1/_2$ час. без повышения зарплаты. Администрация вынуждена была установить 11-часовой рабочий день и повысить заработную плату. В 1903 в Казани оформился комитет РСДРП, сразу ставший на большевистскую позицию. Комитету удалось создать сильную с.-д. группу рабочих-татар алафузовских предприятий. В 1901—04 в промышленном училище в Казани учился С. М. Киров (Костриков), завязавший здесь первые революционные связи.

На Кровавое воскресенье 9/I 1905 рабочие алафузовских предприятий ответили дружной 5-дневной забастовкой. 16—17/X 1905 в Казани состоялись вооруженные демонстрации. При разгоне демонстрантов полицией и казаками было убито и ранено несколько десятков человек. 19/X в ответ на эту расправу казанские рабочие разоружили полицию и два дня держали власть в своих руках. В начале декабря 1905 Казанский большевистский комитет был арестован, но вскоре, в январе 1906, снова восстановлен. В годы реакции по Казанской губ. прокатилась волна царистской руссификации и разгула великодержавного шовинизма. Несмотря на ряд разгромов в период реакции, Казанский к-т большевиков продолжал свою работу. В 1909 активную деятельность развернула большевистская группа во главе с В. М. Молотовым, вступившим в казанскую организацию в 1906. В апреле 1909 Молотов был арестован и в июне выслан на 2 года в Вологодскую губ. В годы первой мировой империалистической войны в Казанской губ. произошел ряд выступлений рабочих и крестьян (русских и татар) против войны. В 1917 большевистская организация, восстановив свою работу после Февральской революции, быстро завоевала доверие широких рабочих масс и солдат гарнизона. Под руководством большевиков летом 1917 на всех крупных предприятиях была создана Красная гвардия. 5/X началась забастовка металлистов, перекинувшаяся на другие предприятия. 15/X в Казани состоялась грандиозная демонстрация гарнизона, организованная большевистской военной организацией и прошедшая под лозунгом «Вся власть Советам». 24/X в Казани под руководством большевиков началось вооруженное восстание, закончившееся в ночь на 26/X установлением советской власти. В феврале 1918 контрреволюционная татарская буржуазия сделала попытку захватить власть в Казани. Попытка эта окончилась полным провалом. 6/VIII 1918 Казань была захвачена чехословацкими мятежниками и контрреволюционными учредиловскими войсками, развернувшими кровавый террор и восстанавливавшими власть помещиков и буржуазии. Рабочие Казани 3/IX 1918 подняли против белогвардейщины героическое восстание, но оно окончилось зверским расстрелом рабочих. Восстание рабочих было поддержано выступлениями крестьян в деревнях Казанской губернии. 9/IX 1918 Казань была занята Красной армией. 27/V 1920 из частей б. Казанской, Самарской, Уфимской, Вятской, Симбирской губ. была образована в составе РСФСР Татарская автономная советская социалистическая республика.

За годы сов. власти под руководством партии большевиков лицо Татарии в корне изменилось. Из бывшей колонии царской России Татария превратилась в передовую советскую социалистическую республику, где расцветает культура, национальная по форме и социалистическая по содержанию. Ленинско-сталинская национальная политика обеспечила бурное развитие народного хозяйства и культуры Татарской АССР. Трудящиеся Татарской АССР добились замечательных успехов социалистического строительства, разгромив врагов народа, контрреволюционную султангалиевщину, сагидуловщину, троцкистско-бухаринских предателей и изменников. Победы социалистической индустриализации и коллективизации превратили Татарскую АССР в республику передовой промышленности и крупного механизированного социалистич. земледелия, обеспечили бурный подъем материально-культурного положения трудящихся. 18-летие Тат. АССР совпало с выборами в Верховный совет РСФСР и в Верховный совет Тат. АССР (26/VI 1938) на основе Сталинской Конституции. Трудящиеся Тат. АССР вместе со всем советским народом продемонстрировали свое несокрушимое морально-политич. единство, единодушно голосовав за кандидатов сталинского блока коммунистов и беспартийных. В голосовании по Тат. АССР приняли участие 1.492.381 избиратель Татарии из общего количества 1.511.225 избирателей, что составляет 98,8% от общего количества граждан, пользующихся правом голосования. Во всех округах по выборам в Верховный совет Тат. АССР за кандидатов сталинского блока коммунистов и беспартийных голосовали 1.477.667 человек, или 99,0% всего числа участвовавших в голосовании. Из 143 избранных депутатов—100 коммунистов и 43 беспартийных. Женщин среди депутатов—25, мужчин—118. Трудящиеся Татарии продемонстрировали свою сплоченность вокруг партии Ленина—Сталина, единодушно избрав в Верховный совет своей республики великого вождя народов И. В. Сталина и его ближайших соратников: В. М. Молотова, Л. М. Кагановича, К. Е. Ворошилова, М. И. Калинина, А. И. Микояна, А. А. Андреева. Рабочие, крестьяне, служащие и интеллигенция Тат. АССР вместе со всеми трудящимися Советского Союза под руководством коммунистической партии, под руководством великого Сталина идут к новым, великим победам коммунизма. *Р. Раимов, М. Гильберт.*

Народное хозяйство. В дореволюц. прошлом территория Татарской АССР была отсталым с.-х. районом с преобладанием зернового хозяйства (гл. обр. ржи и овса). Промышленность носила полукустарный характер и была занята преимущественно переработкой с.-х. сырья. Сильно были развиты отхожие промыслы.

За годы двух сталинских пятилеток в Тат. АССР выросла крупная промышленность, занявшая ведущее место в народном хозяйстве республики и давшая к концу 1937 около $^3/_4$ валовой продукции народного х-ва. Число рабочих, занятых в крупной промышленности, увеличилось с 18 тыс. чел. в 1928 до 71,1 тыс. в 1937. Стоимость валовой продукции государственной промышленности выросла с 27 млн. руб. в 1913 до 586 млн. руб. в 1936 (в ценах 1926/27). Крупнейшими из вновь построенных предприятий являются: Казанская районная ТЭЦ (20 т. *квт*), заводы пишущих машин, синтетич. каучука, фанерный, искусственной подошвы, кирпичный, крупнейший в СССР меховой комбинат, мощная валяльно-войлочная ф-ка; ряд деревообрабатывающих предприятий и лесопильных з-дов, ряд пред-

приятий пищевой пром-сти, ф-ка кинопленки и др. Заканчиваются строительством (1939—40) крупный машиностроительный комбинат и крупнейший в СССР кино-фотокомбинат. Некоторые отрасли пром-сти Тат. АССР имеют большой удельный вес в хозяйстве Союза: меховая (ок. $^1/_2$ союзного производства), сапоговаляльная (ок. $^1/_4$), фетровая (ок. $^1/_3$), производство пишущих машин (ок. $^4/_5$), переработка жиров. Заметно представлены также судостроение и судоремонт, химическая пром-сть, кинопромышленность, кожевенная, деревообрабатывающая, производство минеральных строительных материалов, мукомолье. Развита кустарная пром-сть, гл. обр. по добыче и обработке минерального сырья, древесины, продуктов с. х-ва. Основными промышленными центрами Тат. АССР являются Казань (машиностроение, кожевенно-меховая пром-сть, валяльно-войлочная, производство синтетич. каучука, пищевая), Зеленый Дол (судостроение, деревообработка), Кукмор (валяльно-войлочная), Бондюжский завод (химическая).

Сельское хозяйство за годы двух пятилеток коренным образом перестроилось. 99,5% посевной площади составляют посевы колхозов и совхозов. В 1938 с. х-во республики обслуживали 99 МТС, св. 5,9 тыс. тракторов, 2,8 тыс. комбайнов, до 2,8 тыс. грузовых машин. Тракторной тягой было выполнено 25% работ по посевам яровых и 29% по уборке зерновых (1938). При росте посевных площадей с 2.491 тыс. *га* в 1913 до 3.225 тыс. *га* в 1938 посевные площади пшеницы увеличились с 75 тыс. *га* до 569 тыс. за счет менее ценных культур—ржи (1.009,5 тыс. *га*) и овса (589 тыс. *га*). Значительно выросли и посевы кормовых культур, картофеля, огородных. Из технич. культур первое место занимает лен (43,4 тыс. *га* в 1938), затем конопля (18,3 тыс.), подсолнечник (25,7 тыс.). Посевы пшеницы сосредоточены преимущественно в ю.-в. части Тат. АССР, посевы льна — гл. обр. в правобережьи Камы и отчасти в приволжских районах, конопли—преимущественно в вост. части Тат. АССР.

Животноводство имеет преимущественно мясо-молочное и шерстное направление. На 1/I 1938 было: лошадей—328,8 т. гол., крупного рогатого скота—656,7 т. гол., овец и коз—1.337,7 т. гол., свиней—310,5 т. гол.

Транспорт. По территории Тат. АССР проходят ж.-д. магистрали: Москва — Казань—Свердловск и Ульяновск—Бугульма—Уфа, прорезывающие окраинные с.-з. и ю.-в. районы республики. Общее протяжение ж. д.— 384 *км*. Центральная часть Тат. республики не имеет ж. д.; здесь сообщение осуществляется водными, автогужевыми и воздушными путями. Начатая строительством с 1939 ж.-д. линия Казань—Чистополь—Бугульма прорежет центральную часть республики с С.-З. на Ю.-В. В отношении водных путей сообщения республика находится в благоприятных условиях. По ее территории проходят судоходные части рек Волги, Камы и ее притока Вятки. Эксплоатационная длина судоходных рек—664 *км*.

Народное образование. В Татарии, где до революции неграмотные составляли больше 75% населения, школьная сеть была крайне убогой, а насильственная руссификация составляла главное содержание просветительной политики царского правительства, за годы советской власти осуществлена глубочайшая культурная революция. По уровню грамотности и общего роста социалистической культуры Тат. АССР занимает одно из первых мест в ряду автономных республик. Создана густая сеть школ в городе и в деревне, введено всеобщее семилетнее обучение; широкое распространение получили повсеместно средние школы. В 1938/39 в республике было 2.655 начальных школ с 216,2 тыс. учащихся, 626 неполных средних школ с 211,6 тыс. учащихся, 185 средних школ с 126,8 тыс. учащихся. Более половины всех учащихся обучается в неполных средних и средних школах. Девочки среди учащихся всех школ уже в 1936/37 составляли 48,1%. В республике работает 18.840 учителей. В Тат. АССР на 15/VII 1938 было 1.287 дошкольных детских площадок, 698 детских садов, обслуживавших 25,7 тыс. детей. В 1938 было 274 неполных средних и средних школы для взрослых с 12,4 тыс. учащихся. В республике в конце 1938 было 2.989 клубных учреждений всех типов, из них 2.892 сельских клуба, в том числе 1.249 изб-читален. Создано 1.908 массовых библиотек с 1.787,9 тыс. книг. В сельских местностях действуют 1.693 массовых библиотеки с 856,9 тыс. книг. Имеется 336 киноустановок общего пользования, из них 147 звуковых. Из 10 театров республики—6 совхозно-колхозных. Большую массовую культурно-политич. работу ведут 10 музеев. В республике выходили в 1938 163 газеты, из них 73 низовых. На 1/I 1939 выходило 8 журналов с общим тиражом 657,8 тыс. экз., из них 7 журналов на татарском языке. На 1/I 1939 в Тат. АССР было 12 высших учебных заведений с 10.269 учащимися, 53 техникума и др. средних учебных заведений по подготовке кадров с 13,3 тыс. учащихся и 10 рабфаков с 2.315 учащимися. На 1/I 1938 в республике было 10 научно-исследовательских ин-тов и филиалов их с 211 научными работниками и 6 сельскохозяйственных и других отраслевых станций, ведущих научно-исследовательскую работу. Во всей республике расцвела социалистич. культура, национальная по форме. Не только города, но и деревни покрылись густой сетью просветительных учреждений. До революции даже в Казани—столице Советской Татарии—было 127 пивных и винных лавок, 110 церквей и т. п., и в 1910 на 10.147 жителей приходилась только 1 библиотека, на 2.312 жителей—одно учебное заведение, зато на каждые 1.697 жителей приходилась 1 церковь и на 784 жителя 1 трактирное заведение. Сейчас гор. Казань—один из крупнейших культурных центров СССР с десятком высших учебных заведений (университет, педагогический и учительский институты, два медицинских института и ряд других), где учатся не только татары и русские, но и представители многих других национальностей Советского Союза. Казанский университет носит имя В. И. Ленина, бывшего в 1887 в Казани студентом юридич. факультета. *В. Попов.*

Литература. Ряд дошедших до нас произведений литературы поволжских татар по своему происхождению относится к 14 — 15 вв. («Казань баите», «Ханэке Султан»). Первый период истории татарской лит-ры 19 в. характеризуется господством религиозно-мистич. идеологии и внедрением в литературу культа древневосточного суфизма. Представителями этой мистич. литературы были поэты мулла Утыз Имэни (1730—815), Ибаттула Ишан (1794—1867) и Шамсутдин Софи (1825—65). С сере-

дины 19 в. наметилось рационалистич. течение, представляемое Абдулнасыром Курсави (1783—1813), Абдулжаббаром Кандалы (1797—860). В конце 19 века молодая татарская буржуазия начала борьбу против средне-азиатской религиозной схоластики, против суфизма и мистики, за европейскую культуру и науку. Эта борьба либеральной буржуазии против патриархально-феодального строя нашла свое выражение в борьбе джадидистов с кадимистами. Из среды джадидов выдвинулись общественные деятели, сделавшие первые шаги в создании научно-популярных книг на татарском языке, в собирании фольклора и т. д. (К. Насыри, 1824—902, и др.). Эта литература, направленная своим острием против консервативного духовенства, идеализировала представителей новой буржуазии и нового духовенства [«Хисамутдин Мулла» Мусы Аджигита, 1886, произведения З. Биги (1870—902), пьесы Г. Ильяси, 1856, «Салима» Р. Фахрутдинова, «Студент и шакирд» Ф. Каримова и т. д.]. Начало 20 века ознаменовалось развитием буржуазно-националистического движения. Антимонархические тенденции были весьма неустойчивы и непродолжительны. Татарская буржуазная литература этого периода была в основном проникнута идеологией панисламизма и пантюркизма, религиозного реформизма и узкого национализма (произведения Г. Исхаки, Ф. Амирхана и др.). В период буржуазно-демократической революции 1905 эти писатели заняли враждебную к революционному движению позицию и проповедывали в своих произведениях идею объединения мусульман под флагом национальной буржуазии («Нищая» Г. Исхаки, «Фаткулла Хазрет», «Под праздник во сне» Ф. Амирхана и т. д.). В противовес этим буржуазным писателям на литературную арену выступил ряд демократически настроенных писателей, протестующих против капиталистической эксплоатации, разорения и обнищания широких слоев трудящихся. Революционные идеи наиболее сильно сказались в стихотворениях народного поэта Тукая (1886—913), произведения к-рого проникнуты гневом и ненавистью к господствующим классам и капиталистич. обществу и глубокой любовью к народу, поэта М. Гафури (1880—934), в рассказах и повестях Шариф Камала (р. 1884), пьесах Г. Камала (1892—933) и т. д. Их произведения отражали протест эксплоатируемых народных масс против буржуазного строя; нек-рые из них сумели подняться до отрицания всей существующей системы (Тукай—«Условия»).

В период революции 1905 выдвинулись писатели, выражавшие идеи освобождения пролетариата. Идея пролетарской революционной борьбы отражена в пьесе «Яш гумер» писателя-революционера Гафура Кулахметова (1881—918), принимавшего участие в революционной борьбе большевиков. В годы реакции татарская буржуазная литература была проникнута реакционными идеями, мистицизмом (стихи С. Рамеева), религиозной тематикой (Г. Рахим, Сунчалай, Думави). Проповедывались идеи пантюркизма и панисламизма. Возникло реакционное романтико-символическое течение (Г. Ибрагимов, Ф. Амирханов, Ф. Бурнаш, Н. Исянбет и др.). Переживания и чаяния широких угнетенных народных масс выражало татарское устное народное творчество. До Великой Октябрьской социалистической революции собирание татарского фольклора носило случайный характер. Первые опыты в этом направлении были сделаны Каюмом Насыри в его книге «Фавакихель-джеляся». Ряд сборников песен, пословиц и поговорок был выпущен также Бадиговым, Тукай и др.; но систематизация материалов не носила научно-исследовательского характера. Наиболее распространенными жанрами татарского народного творчества являлись песни и баиты. В народных песнях преобладали грустные мотивы, говорящие о бедности, о трудностях жизненного пути, о несчастной любви, вынужденной разлуке и др. В ряде шуточных и сатирических песен высмеивались духовенство и богачи. Темами для баитов служили реальные события—Русско-японская война, первая мировая империалистич. война 1914—18 («Баит о потонувшей Гейше», «Баит о Шамси-Камале», «Баит о касимском купце Ибрае» и т. п.). Многие баиты отражали протесты крестьян против эксплоатации помещиков и кулаков, стихийное крестьянское движение («Мужицкие баиты», «Баит о погибших батраках», «Баит о Магдибай», «Баит о Мукан Кантон» и т. д.). Татарский фольклор насчитывает много сказок о волшебных силах (сказка о Шуляре, о батыре Мухе, о портном и т. д.), сказок, отражающих горькую долю женщины-татарки, и т. д. Самым популярным образом татарских сказок является угнетенный, униженный бедняк, своей мудростью и хитростью побеждающий врагов. Татарский фольклор богат поговорками, пословицами, сказками-загадками, частушками и т. д. Имеются свадебные, плясовые и др. частушки («Эпипэ», «Башмагум» и др.).

После победы Великой Октябрьской социалистич. революции освобожденный от двойного гнета трудящийся татарский народ создал новые произведения—песни и сказания о героических походах Красной армии, о своих любимых вождях, о Ленине и Сталине, о счастье освобожденного народа, о социалистич. строительстве в деревне и новом колхозном труде. После Великой Октябрьской социалистич. революции писатели, враждебно настроенные по отношению к советской власти, эмигрировали за границу (Г. Исхаки и др.). Наиболее демократически настроенные писатели с первых же дней Октябрьской социалистич. революции перешли на сторону советской власти (М. Гафури, Г. Камал, Ш. Камал). Лучшие произведения М. Гафури написаны в послеоктябрьский период; в них отражены рабские условия жизни трудящихся до революции и борьба советского народа под руководством коммунистич. партии за социализм («Черные лица», «Красная звезда», «Ступеньки жизни» и т. д.). Известный драматург Г. Камал написал ряд замечательных пьес о классовой борьбе в татарских деревнях. Ш. Камал в пьесах «Воронье гнездо», «Горы», «За туманом» показал революционную подпольную борьбу шахтеров до революции и победу социализма в СССР. В татарской лит-ре выдвигаются молодые талантливые писатели из народа. Творчество наиболее выдающегося татарского советского поэта Хади Такташ (1901—31) отличается идейной и эмоциональной насыщенностью. Татарская советская литература развивалась в условиях ожесточенной классовой борьбы против враждебных элементов в нашей стране, представители к-рых проникали и в литера-

туру. Ими была создана контрреволюционная литературная орг-ция «Джидиган», раскрытая в 1930. Разгром врагов народа способствовал быстрому росту татарской литературы, которая выросла идейно и художественно, выдвинув ряд талантливых советских писателей (Н. Баян, М. Максуд, Т. Гиззат, И. Туктаров, Ш. Маннур, А. Ерикеев, М. Джалиль, М. Садрый, Худжи, И. Гази, С. Баттал и др.). В созданных ими произведениях отражается борьба трудящегося татарского народа за победу социализма, любовь к вождю народов Сталину, преданность идеям коммунизма, советский патриотизм. Следует отметить коллективное творчество татарских советских поэтов («Песня об Октябре», «Песня об орденоносном Татарстане»), посвященное великим победам социализма и Сталинской Конституции. В области перевода татарская лит-ра достигла больших успехов. Переводятся классики русской и западно-европейской литературы, а также выдающиеся произведения советской литературы. *М. Джалилов.*

Музыка. Музыка поволжских татар теснейшим образом связана с народным бытом. Разнообразные по своей тематике татарские песни являются важным фактором народной общественной жизни. Содержанием многих песен являются события из повседневной действительности. Существует два основных типа песен: протяжные, главным образом лирические («Лесная девушка», «Осыпающийся цветок», «Холодный родник» и др.), и скорые—шуточные. Мелодика песен — четкая, яркая и определенная. Один из видов протяжных песен основан на богатом использовании украшающих пассажей. Основной звукоряд татарской музыки—пятитонная гамма. Инструментальная музыка татар—преимущественно танцы. Народные муз. инструменты—гармоника и скрипка. Расцвет татарской музыки начался только после победы Великой Октябрьской социалистической революции, обеспечившей широкое развитие татарской музыки как в области народного музыкального творчества и самодеятельности, так и в области воспитания муз. кадров и создания муз. учреждений. В 1934 при Московской гос. консерватории была основана татарская оперная студия, которая подготовила кадры для национального оперного театра. В 1939 спектаклем «Качкын» («Беглец») был открыт в Казани татарский гос. оперный театр. В последние годы выдвинулась целая плеяда молодых татарских советских композиторов: Н. Жиганов (автор опер «Качкын» и «Ирек»), М. Музафаров, Д. Файзи, З. Хабибулин, Х. Ярулин, и ряд вокалистов: Н. Рахматуллина (лауреат 2-го всесоюзного конкурса исполнителей), С. Садыкова, А. Измайлова, Г. Кайбицкая, М. Рахманкулова, Ф. Насретдинов и др.

Театр. До Великой Октябрьской социалистич. революции татарский театр существовал лишь в виде бродячих актерских трупп. Расцвет проф. татарского театра наступает только после Великой Октябрьской социалистич. революции. В эпоху гражданской войны один за другим возникали театры, артисты которых активно участвовали в полит.-просвет. работе в Красной армии. Уже в 1919—20 на сцене татарского театра шли пьесы, отражающие классовую борьбу пролетариата. С 1921 существует Татарский гос. академич. театр в Казани. На базе этого театра возникли и развивались впоследствии рабочий художественный театр, оперно-музыкальная студия, ряд колхозно-совхозных театров. В репертуаре Татарского академического театра, наряду с пьесами татарских и русских советских драматургов, стоят также пьесы классической драматургии—Шекспира, Шиллера, Гоголя, Сухово-Кобылина, Островского, Чехова, Горького. Татарский академический театр рос под сильным влиянием Московского Художественного театра. В 1939 в Казани открыт первый Татарский оперный театр. За последние годы созданы татарские театральные коллективы в Астрахани, Караганде, Чкалове и в других городах СССР.

Искусство. Памятники татарской архитектуры (13—14 вв.) на городище древнего Булгара (Черная палата, Белая палата, руины мечети—так называемый Четырехугольник, минарет и др.) имеют характерные черты средневекового восточного зодчества. Орнаментация татарских каменных надгробий 15—17 вв. связывает узоры булгарских построек с народным творчеством последних столетий. В дореволюционном народном татарском зодчестве распространен тип зданий с двускатной крышей. Постройки украшались пилястрами, рустовкой и расписывались яркими красками. Широко известны татарские изделия из цветного сафьяна—производство, существовавшее уже в 16—17 вв. Ценные по художественным качествам вышивки исполнены шелком, гарусом, золотой и серебряной ниткой, имеют очень сочный по колориту и рисунку растительный узор. Разнообразны ювелирные изделия, украшенные тонкой чеканкой, сканью, цветными камнями и эмалью. Искусство живописи до революции существовало в виде миниатюр (т. н. шамаиль—духовное изречение, иногда украшенное рисунками). Развитие живописи начинается только после Великой Октябрьской социалистич. революции. В Татреспублике работает большой коллектив художников, создавших ряд интересных произведений: скульптуры Ахуна, картины И. Князева («Студенческие волнения в Казанском университете в 1887»), Н. Сокольникова («Выступление т. Сталина перед избирателями Сталинского района»), В. Тимофеева (портреты т. Сталина), Аминова и др. Большой подъем за годы революции произошел также в области архитектуры и народного творчества. Павильон Татарской АССР на Всесоюзной с.-х. выставке, построенный по проекту архитектора Гайнутдинова, богато украшен произведениями народных мастеров: вышивка с портретом Сталина, художественные изделия из цветного сафьяна и др. *Б. Веймарн.*

ТАТАРСКИЕ ЯЗЫКИ—общее название ряда языков, относящихся к системе *тюркских языков*. В европ. части СССР к Т. я. относятся: языки казанских, касимовских, астраханских татар, мишарей, крымских татар (степных и южнобережных); в Зап. Сибири—язык тобольских, барабинских и других татар.

ТАТАРСКИЙ ПРОЛИВ—отделяет остров Сахалин от материка Азии. Северная часть Т. п. называется Сахалинским заливом; наиболее узкая часть Т. п. (ок. 7 *км*) наз. проливом Невельского. Часть пролива, прилегающая к устью Амура, называется Амурским лиманом.

ТАТАРСКОЕ ИГО—угнетение татаро-монгольскими ханами-завоевателями покоренных ими народов в 13—15 вв. Т. и. тяготело над Русью, Грузией, Арменией, Азербайджаном, Средней

Азией и др. странами. В «Секретной дипломатии 18 века» К. Маркс писал: «Это было иго, которое не только подавляло, оно иссушало самую душу народа, который ему подпал. Монгольские татары установили режим систематического террора, орудием которого были грабежи и массовые убийства. Будучи малочисленными по сравнению с огромными размерами завоеванных ими земель, они хотели ореолом ужаса увеличить свою численность и массовыми убийствами разрядить население, которое могло бы восстать у них в тылу» (Маркс, Секретная дипломатия 18 века, 1899). Начало завоевательной политики татаро-монголов относится к 13 в.—в 1206 было основано под властью *Чингиз-хана* феодальное государство, объединившее значительное количество монголо-тюркских народов и развернувшее широчайшую завоевательную политику: в 1211—16 были произведены значит. завоевания в Сев. Китае, в 1217—20 было завоевано Семиречье и Вост. Туркестан, в 1220—24—Хорезм. Татаро-монгольские отряды проникли в Закавказье, покорили Грузию, Армению. Военные успехи татаро-монголов облегчались тем, что они имели дело с раздробленными мелкими феодальными отрядами, в то время как сами представляли хорошо организованную, вооруженную и сплоченную массу. В 1223 один из отрядов Чингиз-хана через Закавказье прошел в причерноморские степи; кровопролитная битва на р. Калке (1223) между татарами, с одной стороны, и русскими и *половцами*, с другой, кончилась полной победой татар, которые продвинулись по Волге к северу, но были разбиты волжскими болгарами и вернулись обратно в Азию. В 1236 татарские отряды под предводительством хана Бату, внука Чингиз-хана, появились вновь в Вост. Европе, пройдя через южно-уральские степи к северу от Каспийского моря и повернув затем к Средней Волге, где ими было разгромлено ханство Волжских болгар. В 1237—38 Бату была покорена с.-в. Русь (Рязань, Владимир и другие города); в 1239—40 Бату овладел и южной Русью—Переяславлем, Черниговом, Киевом; продвинулся затем в Западную Европу, но, получив отпор в Чехии, повернул назад, дошел до Волги, где основал г. Сарай, столицу своего гос-ва, т. н. *Золотой Орды*. Над Русью установилось чрезвычайно тяжелое Т. и.

Татаро-монголы опустошительным смерчем пронеслись по стране, разоряя и выжигая города и деревни, угоняя массами пленников и превращая их в рабов. Ремесленников перебрасывали для работы в ханские ставки и города Орды. Все оставшиеся жители покоренных мест переписывались и облагались тяжелой данью, уплатой 10-й части с имущества, крупными поборами с урожая, скота и пр., а также «налогом кровью» — насильственным увозом подросших сыновей в войска татаро-монголов. Специальные татарские сборщики-баскаки (в переводе давители) ездили с сильными вооруженными отрядами по городам и деревням для сбора дани и расправы с неплательщиками. Тяжесть татарских поборов отражена в народной песне («у которого денег нет—у того дитё возьмет, у которого дитя нет—у того жену возьмет, у которого жены нет—того самого головой возьмет»). Не раз поднимались народные восстания против Т. и. на Руси (напр. в 1257—59 в Новгороде, в 1262 в Ростовской земле, в 1327 в Твери), в Грузии (1249—50), Средней Азии (1221—22, 1238) и т. д. Т. и. невыносимым гнетом легло на крестьян и ремесленников; правящие классы скоро обнаружили покорность завоевателям, с помощью к-рых старались упрочить свое привилегированное положение по отношению к народу. Церковь также поддерживала власть поработителей. Русь не являлась улусом (частью государства) Золотой Орды, но состояла в чрезвычайно тяжелом политич. подчинении к ней. Хан утверждал русских князей в их княжествах; чтобы получить ханскую грамоту—«ярлык»—на княжение, князья должны были ездить в Орду на поклон к хану с богатыми дарами. «Поехаша в татары к Батыеви по свою отчину»,—говорит летопись об этих поездках. Не раз в Орде происходили казни русских князей; так, в 1325 был казнен ханом тверской князь Дмитрий Михайлович Грозные Очи, в 1339 казнен тверской князь Александр Михайлович вместе со своим сыном Федором,—летопись говорит, что татары «разоимаша их по составам». Русские князья были обязаны, кроме платежа тяжелой дани, по первому требованию хана оказывать ему военную помощь. В таком же положении находились Грузия и Армения, правители которых тоже утверждались монгольскими ханами, они также обязаны были давать войско монголо-татарским завоевателям и т. д. В конце 14 в. и в 15 в. ясно сказываются признаки распада Золотой Орды. В то же время крепла мощь Руси. «Интересы обороны от нашествия турок, монголов и других народов Востока требовали незамедлительного образования централизованных государств, способных удержать напор нашествия» (Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, 1938, стр. 73). Уже в 1380 Русь общими силами дала отпор татарам, победив их в знаменитой *Куликовской битве* (у р. Непрядвы, притока Дона). Ликвидация феодальной раздробленности сопровождалась усилением борьбы против Т. и. и ослаблением последнего; «в России покорение удельных князей шло рука об руку с освобождением от татарского ига» (Энгельс, [О разложении феодализма и развитии буржуазии], в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XVI, ч. 1, стр. 450). Куликовская битва еще не покончила с Т. и., но она явилась важным этапом в борьбе за независимость русского национального государства. В 1382 хан *Тохтамыш* разгромил Москву и попытался восстановить Т. и., но в конце 14 в. был свергнут могущественным среднеазиатским властителем *Тимуром* (Тамерлан), разгромившим в 1395 Золотую Орду. Татарский хан Эдигей в 1408 пытался восстановить Т. и. и заставить русский народ попрежнему платить дань, но власть татар над Русью была уже поколеблена. Окончательно пало Т. и. над Русью при Иване III (1462—505), который перестал совершенно платить дань, не ездил в Орду на поклон и т. д. В 1480 татарский хан Ахмат, желая привести Русь к прежней покорности ханам, с сильной ратью подошел к Москве и стал на р. Угре против русских, находившихся на другом берегу. Простояв так с лета до ноября м-ца, Ахмат ушел, не решившись вступить в бой. 1480 принят в исторических работах как год окончания Т. и. на Руси. Т. и. сильно затормозило развитие Руси и явилось одной из серьезных причин позднейшей отсталости русского государства по сравнению с Зап. Европой; Т. и. надолго

прервало самостоятельное развитие народов Средней Азии и Кавказа.

Лит.: Marx K., Secret diplomatic history of the eighteenth century, L., 1899; Энгельс Ф., [О разложении феодализма и развитии буржуазии], в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XVI, ч. 1, [М.], 1937; Греков Б. и Якубовский А., Золотая орда, Л., 1937; Соловьев С., История России с древнейших времен, кн. 1, изд. «Общественная польза», СПБ, б. г.; Экземплярский А., Великие и удельные князья Северной Руси и татарский период с 1238 по 1505 г., т. I—II, СПБ, 1889—91; Приселков М., Ханские ярлыки русским митрополитам, П., 1916. *М. Нечкина.*

ТАТАРЫ, ряд народов, говорящих на языках, относящихся к различным группам тюркских языков, в том числе: 1) поволжские (или т. н. казанские) Т., численность (1926)—2.561 тыс. чел., в т. ч. в Татарской АССР—1.164 тыс. чел. (48% нас.), в Башкирской АССР—462 тыс. (18% нас.); остальные—гл. обр. также в басс. Волги и Урала; значит. группами встречаются почти во всех районах СССР; близки им Т. астраханские, ок. 43 тыс. чел., в низовьях Волги; 2) зап.-сибирские—тобольские, ок. 26 т. ч., в низовьях рр. Тобола и Тары, и барабинские, около 7 т. ч., в Барабинской степи; 3) крымские, ок. 179 т. ч. Включают ок. 125 т. ч. степных крымских татар и ок. 54 т. ч. южнобережных крымских Т. В дореволюц. время Т. волжские, крымские и зап.-сибирские подвергались жестокому национальному гнету. Народные массы эксплоатировались русскими и местными помещиками и капиталистами и держались в невежестве духовенством. После Великой Октябрьской социалистич. революции были образованы Татарская и Крымская автономные республики. В процессе социалистич. строительства резко поднялся экономический и культурный уровень татарских трудящихся масс (густая сеть школ на родных языках, печать, литература, театр).

ТАТИЩЕВ, Василий Никитич (1686—750)—историк и гос. деятель, участник взятия Нарвы (1704), Полтавской битвы (1709), Прутского похода (1711). По поручению Петра I Т. (в 1720) много работал в области горного дела на Урале, а позже по назначению правительства управлял Оренбургским и Астраханским краями. В 1730 Т. выступил как автор политич. проекта преобразования верховной власти, выдвигая мысль об ограничении царской власти Сенатом и о выборности главных должностных лиц, но проект не был поддержан основной массой дворянства. В своем труде «История российская с самых древнейших времен, неусыпными трудами через 30 лет собранная...» (закончен в 1739, I том впервые издан в 1768—1769) Т. впервые дал критич. разбор многих историч. источников. Т. по праву считается отцом русской исторической науки, впервые сформулировавшим дворянско-монархическую схему русского исторического процесса.

ТА'ТРЫ—2 горных хребта Центр. Европы (в системе Карпат): 1) Высокая Татра (Tatra)—под 49°10′ с.ш. и 20° в. д. Вершина—Герлсдорфский пик—2.663 *м*; 2) Низкая Татра—под 48°55′ с. ш. и 19°35′ в. д. Вершина—Джумбир—2.045 *м*.

ТАТУИРО'ВКА (полинез.)—нанесенные на кожу рубцы, нарезки и рисунки с введенными под кожу красящими веществами. Обычай Т. возник в первобытные времена, имея религиозное происхождение. Т. широко распространена у многих отсталых племен и народностей; являясь украшением тела, она достигала иногда своеобразной художественной высоты (в особенности у полинезийцев). Становится отличием общественного положения и ранга (Т. колдунов, вождей). В качестве пережитка Т. удерживается в отсталых слоях капиталистического общества.

ТА'ТЫ—народ иранской языковой группы. Живут в Азербайджанской ССР и Дагестанской АССР. Общая числ. ок. $60^1/_2$ тыс. чел.; говорят на татском языке, принадлежащем к каспийской группе *иранских языков* (на диалекте татского языка говорят также *горские евреи*). Основное занятие—земледелие (хлебопашество, плодоводство, огородничество). Таты активно участвуют в социалистическом строительстве, в процессе которого развивается их культура, национальная по форме, социалистическая по содержанию (школа на родном языке, национальная письменность, печать, литература).

ТА'УНЗЕНД (Townsend)—возвышенность на плато Костюшко в Австралийских Альпах. Высота ок. 2.200 *м*. Часто Т., по имени плато, называют горой Костюшко.

Тау-сагыз.

ТА'У-САГЫ'З, Scorzonera tau-saghyz—многолетнее травянистое растение сем. сложноцветных, недавно открытое в Казахстане (хребет Каратау). Цветки желтые. Содержит в толстых подземных корневищах от 6 до 40% каучука. В СССР вводится в культуру для получения каучука; уступил свое значение *кок-сагызу*.

ТАУТОМЕ'РИЯ, тавтомерия—см. *Изомеры*.

ТА'УЭРН (Tauern)—горные хребты в центральной части Вост. Альп; высшая точка—гора Грос-Глокнер, 3.798 *м*.

ТАФТА'—1) шелковая плательная, реже подкладочная ткань полотняного *переплетения*; 2) хлопчатобум. ткань из крученой пряжи высоких номеров, обладающая шелковистостью благодаря *мерсеризации*.

ТАФФ-ВЕ'ЛЬСКОЕ ДЕЛО—судебный процесс, начатый ж.-д. компанией Таффской долины в Южном Уэльсе против объединенного союза железнодорожников в 1900. Компания требовала возмещения убытков, причиненных стачкой железнодорожников. В 1902 суд, несмотря на многочисленные апелляции, окончательно признал ответственность тред-юнионов и удовлетворил иск ж.-д. компании. Это решение суда стало важнейшим орудием в руках предпринимателей в их борьбе с рабочим классом. В 1906 был проведен закон о пром. конфликтах, освободивший профсоюзы от ответственности за убытки, причиняемые фабрикантам действиями их членов.

ТАФЬЯ' (тюркск.)—круглая шапочка, заимствованная древней Русью от татар. Мода носить Т. была в Московском государстве распространена при великокняжеском и впоследствии царском дворе и вообще среди знати.

ТА'ХО (исп. Tajo, португ. Tejo)—река на Пиренейском п-ове. Длина около 1 т. *км*; бассейн—ок. 80 т. *км*². В верхнем и среднем течении, в пределах Испании, Тахо протекает в глубокой долине, образуя пороги и стремнины; несудоходна; в нижнем—в Португалии—тише

и спокойнее. Впадает в Атлантический океан; в устьи образует лиман, на котором стоит *Лиссабон*.

ТАХОМЕ'ТР—прибор для измерения числа оборотов в минуту вращающихся частей машины (валов и пр.). Т. бывают центробежные, вибрационные, часовые, электромоторные и пр. Т. имеют циферблат с делениями и стрелку, непосредственно указывающую число оборотов в минуту, или снабжаются самопишущим прибором, регистрирующим число оборотов. Электромагнитные Т. дают возможность производить измерения на расстоянии; они состоят из небольшой динамомашины, приводимой в движение валом, скорость оборотов к-рого измеряется. Число оборотов вала можно измерить с помощью счетчика оборотов и секундомера.

ТАХТА' (тюркск.)—род мебели, широкий и низкий деревянный настил, покрытый коврами и подушками.

ТАЦИ'Т, Корнелий (55—117)—римский историк эпохи начала империи. Два главных труда Т. «Анналы» и «Истории», охватывающие период от смерти Августа до смерти Домициана, дошли до нас с большими пробелами. Среди более мелких произведений Т. наибольшее значение имеет «Германия» как описание быта и нравов древних германцев. «Германией» Т. широко пользуется Ф. Энгельс в своем труде «Происхождение семьи, частной собственности и государства». В молодые годы своей жизни Т. занимался риторикой, а до 40 лет был видным политич. деятелем и занимал важные гос. должности (консул в 97). Сильнейшая сторона Т.—художественное изображение характеров и драматич. положений его мрачной эпохи. Как историк Т. не сдержал своего обещания писать «без гнева и пристрастия» и всецело подчинялся своему глубоко пессимистич. взгляду на жизнь и на людей. Как политик Т., восхищаясь суровым величием древней республики, понимал невозможность ее восстановления и, осуждая крайности деспотизма, был сторонником умеренного и просвещенного принципата, установившегося при Нерве и Траяне. Ф. Энгельс в своем труде «Бруно Бауэр и раннее христианство» называет Т. последним представителем старо-римлян «патрицианской складки и патрицианского образа мыслей». Соч. Т. вышли в рус. пер. с прим. и со ст. о Таците и его соч. В. И. Модестова, т. I—II, СПБ, 1886—87.

ТАЧАНКА—тип крестьянской повозки на Украине, Дону, Кубани. В годы гражданской войны Т. были использованы для перевозки пулеметов и пулеметных установок. Маневрируя на Т., кавалерийские части Красной армии наносили большой урон огнем пулеметов частям белых, интервентов и бандитов. Большую роль пулеметные Т. сыграли в частях 1-й Конной армии. В современной РККА имеются пулеметные Т. усовершенствованного образца.

ТАШАУЗ—город, центр Ташаузской области Туркменской ССР, в 520 *км* к С.-З. от ж.-д. станции Чарджоу, с которой имеется воздушное сообщение; 7,7 т. ж. (1933). Хлопкоочистительная пром-сть.

ТАШАУЗСКАЯ ОБЛАСТЬ Туркменской ССР—расположена на С. республики в низменной песчаной, местами глинистой, пустыне. Площ. ок. 70 т. *км*². Центр—гор. *Ташауз*. Основная масса населения сосредоточена в сев. части округа, орошаемой каналами от р. Аму-дарьи. Разводят хлопок, люцерну, джугару. Развито скотоводство. В Ташаузе—хлопкоочистительная пром-сть. Внешние связи осуществляются посредством судоходства по Аму-дарье, автотранспортом и авиасообщением.

ТАШКЕНТ—город, столица Узбекской ССР. Ж.-д. станция. Воздушное сообщение с Москвой, Кабулом (Афганистан) и крупнейшими городами Средней Азии. Крупнейший экономический и культурный центр средне-азиатских советских республик. Расположен в басс. р. Чирчик (приток Сыр-дарьи). Нас. выросло с 323,6 т. чел. в 1926 до 585 т. чел. в 1939 (8-е место в СССР).

Т. (Таш-кент, т. е. каменный город) известен с 7 в. Много раз переходил от одних завоевателей к другим. С 8 в. до 9 в. был под властью арабов, затем—саманидской Персии (9—10 вв.), с 13 в. до 16 в.—монголов, с 1500—узбеков и киргизов, с 1795 до завоевания царскими войсками в 1865—разновременно бухарцев и кокандцев. Первый торговый караван из России в Т. был отправлен в 1739. Осуществляя политику угнетения народов Средней Азии, царские правители после завоевания Т. основали русскую часть города, которая отделялась от старого Ташкента.

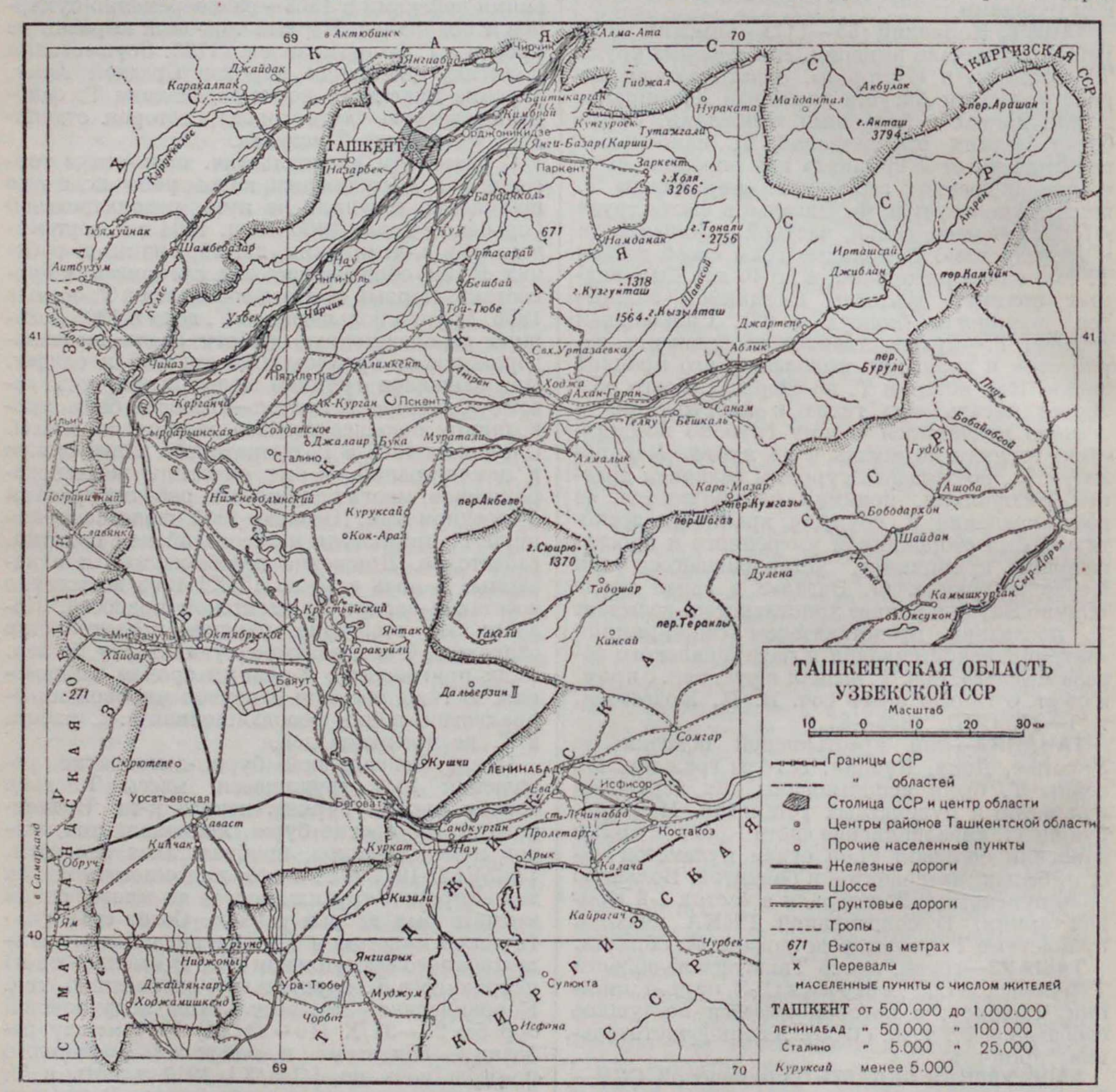
С развитием капиталистич. пром-сти и торговли в Т. образовались кадры рабочих, к-рые постепенно вступили на путь революционной борьбы. В конце 1903—нач. 1904 в Т. организовались с.-д. кружки, гл. обр. из ж.-д. рабочих. В 1905 образовалась с.-д. организация Туркестана. Первый ее съезд состоялся в Т. осенью 1906. Группа большевиков Т. вела в 1905 большую революционную работу среди железнодорожников, профсоюзных орг-ций и солдат. Издававшаяся группой нелегальная с.-д. газета «Солдатский листок—Правда» была проводником большевистского влияния на массы. С февраля 1905 в Т. прокатилась волна стачек и демонстраций, к-рые охватили железнодорожников, многих служащих, рабочих трамвая и предприятий. Осенью 1905 железнодорожники Т. примкнули к всероссийской политич. забастовке. Движение перебросилось и в казармы. В ночь с 14 на 15/XI 1905 вспыхнуло восстание солдат Ташкентской крепости. Подавив это восстание, царское правительство отправило 6 чел. в бессрочную каторгу, 59 чел. были приговорены к разным срокам заключения. В годы реакции и первой мировой империалистич. войны революционная с.-д. работа в Т. не прекращалась.

После Февральской бурж.-демократич. революции 1917 трудящиеся массы Т. вели борьбу против Туркестанского к-та Временного пр-ва, против бурж. националистов, эсеров и меньшевиков, пробравшихся в советы. 12(25)/IX 1917 в Т. состоялась многотысячная демонстрация трудящихся, и на многолюдном митинге был избран ревком. Совет стал фактической властью в Т. Для подавления революционного выступления масс Временное пр-во направило в Т. карательную экспедицию ген. Коровниченко. В результате вооруженной борьбы 28—31/X (10—13/XI) 1917 между рабочими, солдатами и войсками Временного пр-ва в ночь на 1(14)/XI 1917 власть в Т. полностью перешла в руки совета. В эти дни в Т. была создана Красная гвардия. 3-й съезд советов рабочих и солдатских депутатов Туркестанского края, заседавший в Т. 15—21/XI (28/XI—4/XII) 1917, избрал Совет народных комиссаров Туркестанской республики. 13/V

1918 в ташкентской «Нашей газете» была опубликована телеграмма наркома по делам национальностей Сталина об автономном устройстве Туркестанского края. I краевой съезд большевиков (17—25/VI 1918), собравшийся в Т., положил начало организационному оформлению компартии Туркестана. В январе 1919 в Т. был подавлен контрреволюционный мятеж, поднятый (в ночь с 18 на 19/I) б. военным комиссаром изменником Осиповым совместно с белогвардейцами и «левыми» эсерами. 22/II 1920 в Т. прибыл М. В. Фрунзе—командующий войсками Туркестанского фронта. Фрунзе вместе с членом Реввоенсовета Туркестанского фронта В. В. Куйбышевым, который приехал в Т. 4/XI 1919, руководили операциями по ликвидации Семиреченского белогвардейского фронта, а также ликвидацией Бухарского эмирата и созданием Бухарской народной советской республики. После окончания гражданской войны в Средней Азии Т. стал центром большого социалистич. хозяйственного и нац.-культурного строительства народов Средней Азии.

За две пятилетки Т. стал крупным индустриальным центром. Построены гидростанция, завод с.-х. машиностроения им. Ворошилова, механич. з-д им. Ильича, текстильный комбинат, обувная ф-ка и ряд др. предприятий легкой и пищевой пром-сти; реконструированы хлопкоочистительные заводы. В районе Т. строятся (1939) крупная гидростанция на реке Чирчик и азотно-туковый комбинат. В окрестностях Т. — сады и виноградники. В Т.—университет, 12 вузов, основанных после Великой Октябрьской социалистич. революции, обсерватория, музеи, 2 национальных театра, консерватория. Имеется водопровод, канализация, трамвайное сообщение.

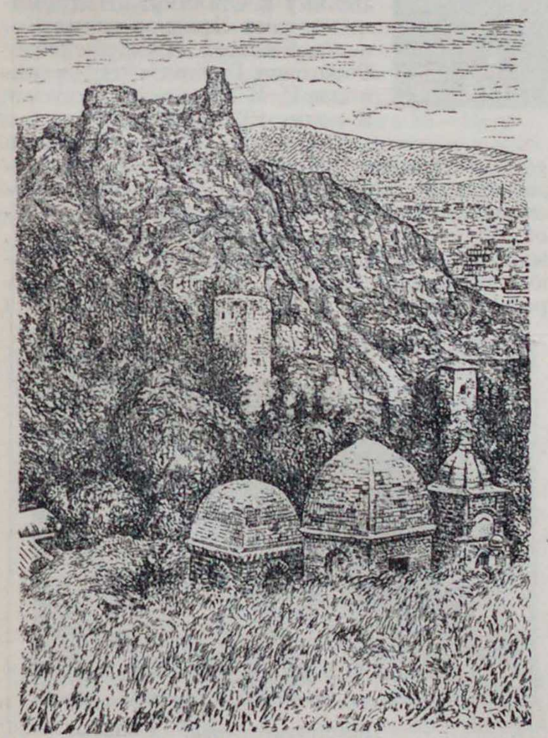
ТАШКЕНТСКАЯ ОБЛАСТЬ—область в Узбекской ССР. Площадь 14,9 т. $км^2$; 1.237 т. жителей (1939). Центр — Ташкент. Т. о. лежит в бассейне реки Сыр-дарьи и ее правых притоков — Чирчика и Ангрена. Левобережье Сыр-дарьи занято Южной Голодной степью. Правобережье представляет собой равнину, переходящую на В. в предгорья и горы—Чаткальский и Кураминский хребты. Климат



резко континентальный, засушливый. В равнинной части преобладают глинистые и суглинистые почвы пустынных степей на мощных лёссовых отложениях; при искусственном орошении—очень плодородны. Из полезных ископаемых имеются крупное месторождение меди (Алмалык), полиметаллы, стройматериалы.

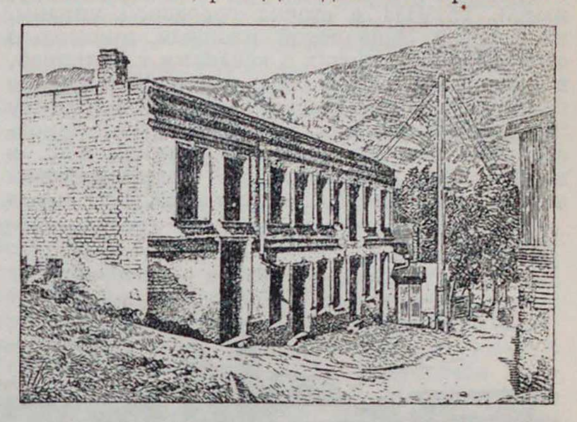
Т. о.—один из основных хлопковых р-нов Узбекистана. Хлопок занимает до $^1/_3$ посевной площади области. Из других технических культур имеются кенаф, лен-кудряш. Зерновые культуры, занимающие $^1/_2$ посевной площади, представлены гл. обр. пшеницей и ячменем. Значительны посевы риса, под Ташкентом—сады и виноградники. Животноводство в районах поливного земледелия молочно-мясного направления, в полупустынях и в горах—овцеводство. Крупная промышленность (пищевкусовая, машиностроение, хлопчатобумажная и др.), сильно выросшая при советской власти, сосредоточена главным образом в Ташкенте. Кроме того имеется ряд небольших пром. центров—Янги-Юль, Мирзачуль и др.—в основном с хлопкоочистительной пром-стью. В Чирчике строится электрохимический комбинат, в составе двух крупных гидростанций и азотно-тукового завода. Область обслуживается ж.-д. линиями Ташкентской ж. д., расположенными в зап. и юж. частях области.

ТБИЛИ'СИ (б. Т и ф л и с)—город, столица Грузинской ССР; расположен в горной котловине у р. Куры на высоте 450 *м* над ур. м. Железнодорожный узел, аэропорт, конечный пункт Военно-грузинской дороги. По числу жителей занимает 9-е место в Союзе: в 1926 было 294 т. ж., в 1939—519,2 т.



Крепость и кладбище.

Т.—один из древнейших городов мира. Возник, по нек-рым сведениям, в 469 на торговом пути из Европы в Азию. Вскоре после основания был разрушен хазарами, но восстановлен и превращен в резиденцию грузинских царей Багратидов. С 570 по 580 Т. владели персы, в 625 он был взят византийским императором Ираклием, в 737—опустошен арабами, в 824—разрушен хазарами, а в 851—персами. Во 2-й половине 11 века Т. дважды был взят и опустошен сельджуками. В 1122 Т. был восстановлен царем Давидом II Строителем.

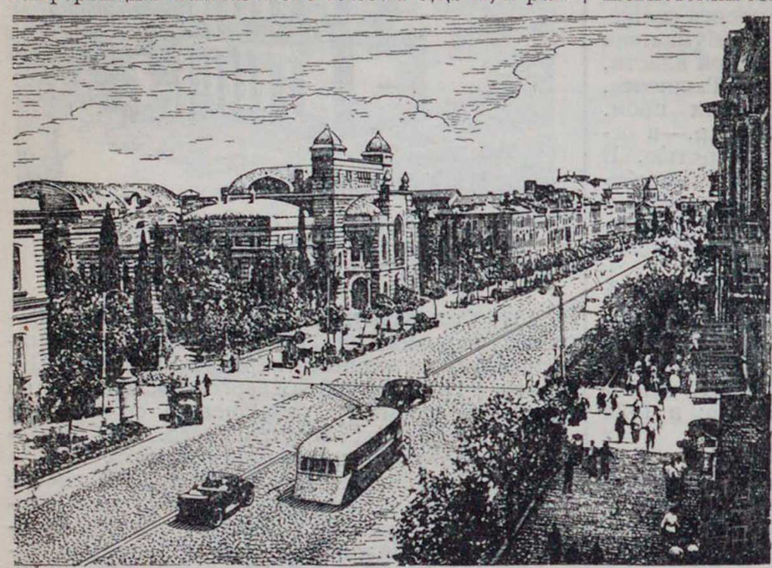


Дом № 8 по Церковной улице в Тбилиси, в котором находилась нелегальная большевистская типография, основанная И. В. Сталиным в 1909—10.

В 1387 был разрушен Тамерланом, а в 1518—снова персами; в 1724 был взят турками-османами, изгнанными персидским шахом Надиром в 1735. В 1795 подвергся последнему, но наиболее сильному разрушению со стороны Ага-Магомет-хана Исфаганского. По сведениям иностранных путешественников, в Т. в начале 18 в. насчитывалось 20 т. ж. В начале 19 в., в связи с присоединением Грузии к России, Т. стал адм.-полицейским центром Кавказа и наводнился русскими войсками и чиновничьей бюрократией. Ж.-д. линия Поти—Т. начала работать в 1872. Скоро рельсовый путь связал Т. с Центральной Россией. В 1900 в Т. насчитывалось ок. 21 т. рабочих и служащих. В 1898—901 революционной с.-д-тии Т., созданной и руководимой Сталиным, удается расширить свое влияние в рабочих с.-д. кружках и стать во главе политич. борьбы рабочего класса. По инициативе Сталина в ноябре 1901 была созвана конференция с.-д. организаций и избран первый в Т. комитет РСДРП. Исключительное значение имела проведенная в Т. под руководством Сталина первомайская демонстрация 1901. Около 2 тысяч рабочих вышло на улицы Т. со знаменем, на к-ром были портреты Маркса и Энгельса и надписи на грузинском, армянском и русском языках: «Рабочие всех стран, соединяйтесь!», «Да здравствует восьмичасовая работа!». Первомайская демонстрация в Т., несмотря на суровую расправу со стороны царизма, вызвала новую волну организованного рабочего движения. В 1903 рабочие Т. приняли участие во всеобщей стачке рабочих юга России. В марте 1903 в Т. состоялся 1-й съезд кавказских с.-д. организаций, избравший Кавказский союзный комитет РСДРП. Сталин был избран в комитет заочно, т. к. он в это время сидел в тюрьме в Батуми. В 1903 в Т. в камере Метехского замка был подло убит Л. Кецховели, ближайший соратник Сталина. В конце 1904 в Т. оформляется большевистская организация РСДРП. После побега из ссылки в январе

1904 Сталин возвращается в Т. и становится во главе большевистских организаций Закавказья. В распоряжении Кавказского союзного комитета РСДРП, во главе которого стоял Сталин, в Т. была Авлабарская нелегальная типография, сыгравшая в истории большевизма крупную роль.

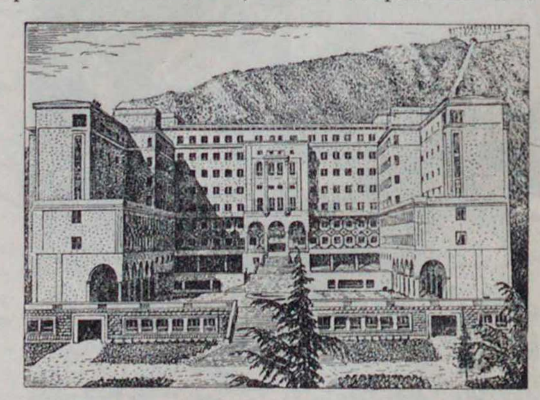
1905 был отмечен в Т. забастовками (январь, июнь). 25/VIII в стенах городской управы, на бывшей Эриванской площади, произошло столкновение рабочих с казаками и полицией, в результате к-рого было убито 60 и ранено более 100 человек. В ответ на это в Т. и по всему Закавказью прошла волна политич. демонстраций. Под руководством Сталина в Т. в ноябре 1905 состоялась IV большевистская конференция Кавказского союза РСДРП, к-рая вынесла решение о подготовке вооруженного восстания. Московское вооруженное восстание 1905 явилось толчком для восстания пролетариата Т. под руководством большевиков. Стачечный комитет захватил управление Закавказской железной дороги. В руках восставших была Нахаловка, рабочий район Т. 22—23/XII в Дидубе в районе Солдатского базара произошла открытая схватка рабочих с царскими войсками. Царизм разгромил вооруженное восстание в Т. и обрушил особые репрессии на большевистскую организацию, во главе к-рой стоял Сталин. В апреле 1906 охранка обнаружила и разгромила Авлабарскую большевистскую типографию. С 1907 Сталин переехал на работу в Баку, откуда он в течение ряда лет продолжал руководить революционным движением в Тбилиси.



Проспект Руставели.

После победы Февральской бурж.-демократич. революции Т. стал местопребыванием особого Закавказского комитета (т. н. Озакома), органа и проводника политики буржуазного Временного правительства. Большевики Тбилиси в это время начали издавать газеты «Кавказский рабочий», «Банкори крив». 15(2)/X в Т. открылся съезд большевистских организаций Кавказа, избравший Кавказский краевой комитет РСДРП(б) и принявший постановления в соответствии с решениями VI партийного съезда и директивами Ленина и Сталина. Со времени победы Великой Октябрьской социалистической революции в России до установления советской власти в Грузии в 1921 грузинскому народу пришлось пережить период озверелого господства подлых меньшевиков и бурж. националистов. В феврале 1918 меньшевики закрыли в Т. все большевистские газеты, арестовали многих большевиков. 23(10)/II в Т. открылся контрреволюционный Закавказский сейм. По постановлению краевого комитета большевиков в Александровском саду в этот день состоялся митинг протеста против запрещения большевистских газет, ареста большевиков и открытия сейма. Меньшевики расстреляли митинг. По поводу расстрелов в Шамхоре и в Александровском саду Сталин писал: «Последние события окончательно сорвали маску социализма с меньшевистских социал-контрреволюционеров, и теперь весь революционный мир имеет возможность воочию убедиться, что в лице Закавказского комиссариата и его „сеймовонациональных“ привесок мы имеем дело с самым злостным контр-революционным блоком, направленным против рабочих и крестьян Закавказья» (Сталин, Контр-революционеры Закавказья под маской социализма, газ. «Правда», 1918, 27/III, № 56). Соединенные усилия трудящихся Грузии и героической Красной армии привели к победе социалистической революции в Грузии. 25/II 1921 Т. стал советским. Серго Орджоникидзе телеграфировал Ленину и Сталину: «Над Тифлисом реет Красное знамя Советской власти. Да здравствует Советская Грузия!» (Орджоникидзе Г. К., Избранные статьи и речи, 1939, стр. 98).

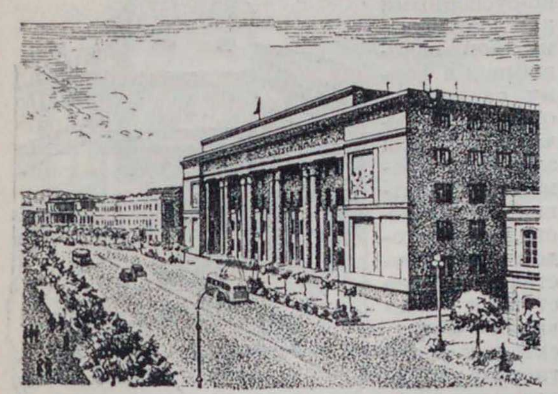
В прошлом Т. был гл. обр. крупным административным и торговым центром с мало развитой пром-стью—преимущественно легкой (текстильной, табачной, швейной, обувной и т. д.). За годы же революции Т. вырос в крупный пром. центр, сохранив и большое торговое значение. Сильно развилась пром-сть — пищевая, металлообрабатывающая (производство оборудования для чайной, шелковой, винной пром-сти, з-д «Центролит», з-д «Нефтебурмаш», авторемонтный з-д и др.), текстильная (шелк, шерсть), табачная, швейная, трикотажная, обувная, кожевенная, кинопро-



Дом правительства.

мышленность и пр. Строятся (1940) ТЭЦ, трикотажный комбинат, музкомбинат. Энергией Т. снабжается с Земо-Авчальской гидроэлектрической станции на р. Куре (ЗАГЭС) близ Т.

В Т. имеется университет, ок. 10 институтов, консерватория, Академия художеств, филиал Академии наук, филиал Ин-та Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина, старейшее Географич.



Институт Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина.

общество, ботанический сад и геофизическая обсерватория, национальная галлерея Грузии, Музей революции и др.; шелководная станция (с музеем), театры. Имеются трамвайное и автобусное сообщение, водопровод, канализация. Много зеленых насаждений. Т.—один из красивейших городов Закавказья. Достопримечательности Т.—фуникулер на гору Давида, с к-рой открывается прекрасный вид на город и окружающие его горы и где открыт парк культуры и отдыха; горячие серные источники с знаменитыми серными банями. Строится бальнеологический курорт. В Т. сохранилось много интересных памятников старины: Сионский собор (5—6 вв., восстановлен в 18—19 вв.); Метехская церковь (5 в.), находящаяся в крепости-замке, построенном турками в 1576 (ныне использованном под музей); б. монастырь св. Давида с церковью 6 в. (реставрированной

Музей искусств «Метехи».

в 1809) и другой церковью 9 в. (часть зданий ныне используется Союзом писателей); в гроте монастыря—гробница А. С. Грибоедова; Анчисхатский храм 7 в.

ТВАРДОВСКИЙ, Александр Трифонович (р. 1910)—советский поэт, орденоносец. Печататься начал с 1926. В произведениях Т. преимущественно изображается колхозная жизнь поэмы «Вступление», 1931, и «Путь к социализму», 1933). Широкую известность приобрела поэма Т. «Страна Муравия», одно из лучших произведений советской поэзии, отличающееся оригинальным сюжетом, яркими образами героев, мастерством повествования. Этими же достоинствами отличаются стихи Т., собранные в книгах «Дорога» (1938) и «Сельская хроника» (1939). В них с особенной яркостью проявились лучшие стороны поэтического дарования поэта—прекрасный язык, знание советской деревни, глубокая связь творчества Т. с фольклором. Т. перевел стихи и поэмы Шевченко и произведения ряда современных украинских и белорусских поэтов. В 1939 Т. награжден орденом Ленина.

ТВЕРДОЕ ТЕЛО —тело, оказывающее значительное сопротивление при изменении его формы. Кроме упругости формы, признаками Т. т. являются также кристаллич. строение и скачкообразное изменение свойств при переходе в жидкое состояние. Однако нек-рые признаки могут отсутствовать. Так, упругость формы присуща и некристаллич. телам (стеклам). Есть Т. т. (парафин), к-рые ведут себя как вязкие жидкости. В механике Т. т. называется система материальных точек, расстояния между которыми принимаются неизменными (идеально твердое тело).

«ТВЕРДОЛОБЫЕ», дайхарды—наиболее реакционная часть консервативной партии Англии. «Т.» представляют преимущ. земельную аристократию и колониальных администраторов. Лидеры: Пэйдж Крофт, лорд Ллойд.

ТВЕРДОСТЬ—свойство тела сопротивляться изменению своей формы. Величина Т. определяется работой, необходимой для образования единицы новой поверхности твердого тела. Тело с большей Т. оставляет на теле с меньшей Т. черту, т. е. при взаимном сопротивлении разрушает его поверхность. На основании этого установлена так называемая десятибалльная шкала твердости Мосса. За единицы для сравнения принята Т. следующих минералов, начиная с наиболее мягкого: 1) талька, 2) гипса, 3) кальцита, 4) флюорита, 5) апатита, 6) полевого шпата, 7) кварца, 8) топаза, 9) корунда, 10) алмаза. Для определения Т. какого-либо минерала и его места в шкале Т. надо пробовать его «на черту», имея в виду, что он будет мягче минерала, оставляющего на нем черту, и тверже того, на к-ром он оставляет черту сам. Т. минералов является их постоянным признаком в известных пределах, в зависимости от колебаний состава. В технике Т. определяют большей частью по Бринеллю—по величине углубления, получаемого от стального шарика, вдавливаемого в материал с определенной силой. Т. материала имеет огромное значение в точном машиностроении, буровом деле и т. п. В технике применяется ряд приборов для определения Т.—*склерометров* или склероскопов. Чрезвычайно важна для техники проблема как повышения Т., так и ее понижения. Опыт показывает, что если тело адсорбирует (см. *Адсорбция*) на своей поверхности некоторые содержащиеся в окружающей среде вещества, то это всегда вызывает понижение его Т. Повышение Т. металлов и сплавов происходит при их обработке вследствие искажения их кристаллич. решотки и по другим причинам.

ТВЕРДЫЕ РАСТВОРЫ—однородные смеси двух или нескольких веществ, находящихся в твердом состоянии, в к-рых отношения между составными частями могут изменяться в широких

пределах без нарушения однородности. К Т. р. относятся, напр., многие металлические сплавы, смешанные кристаллы, выкристаллизовывающиеся из растворов, содержащих смесь изоморфных веществ, и т. п.

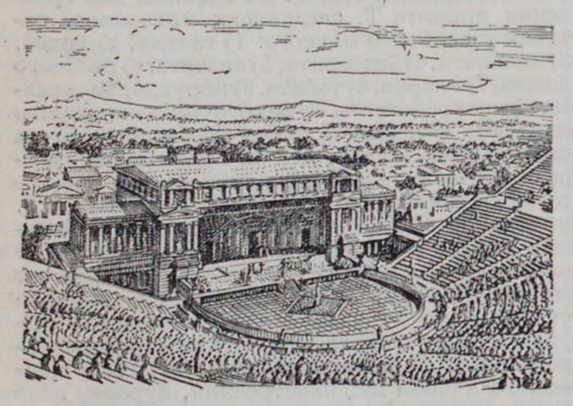
ТВЕРДЫЕ СПЛАВЫ—см. *Сверхтвердые сплавы.*

ТВЕРЦА—река, левый приток Волги, впадающий в нее у гор. Калинина. Берет начало с Валдайской возвышенности. Длина 188 *км.* Судоходна на всем протяжении. Входит в состав *Вышневолоцкой системы.*

ТВЕРЬ—прежнее название гор. *Калинина.*

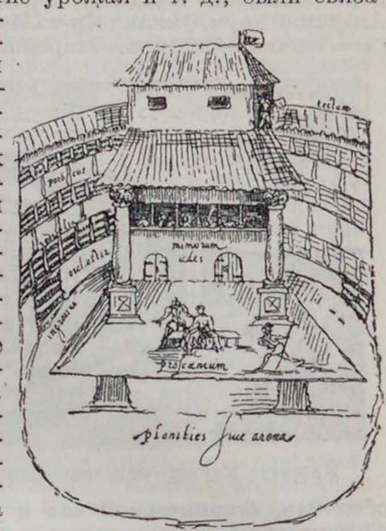
ТВЭН (Twain), Марк (псевдоним Клеменса) (1835—910)—выдающийся амер. писатель. В молодости был наборщиком, лоцманом, журналистом. Т.—исключительный мастер реалистич. новеллы. В своих коротких рассказах Т. с большим юмором и вместе с тем с большим сочувствием изобразил жизнь «маленьких людей» и глубоко иронически показал лицемерие и фальшь представителей бурж. мира. Во многих произведениях Т. — «Человек, соблазнивший Гэдлиберг», «Визит капитана Стромфилда на небеса», «Уильсон—мякинная голова» и др.—сквозь добродушный юмор и оптимизм заметно проступают сатирические нотки и критическое отношение к бурж. цивилизации. Мировую известность имеют произведения Т.: «Приключения Тома Сойера», «Приключения Хеклбери Финна», «Принц и нищий», ставшие популярнейшими детскими книгами. Произведения Т. переведены на рус. язык.

ТЕАТР (от греческого слова theatron)—в первоначальном значении—зрелище, действование, показываемое зрителю. В современном своем состоянии Т. является синтетич. искусством. Т. сочетает в себе искусство слова (текст



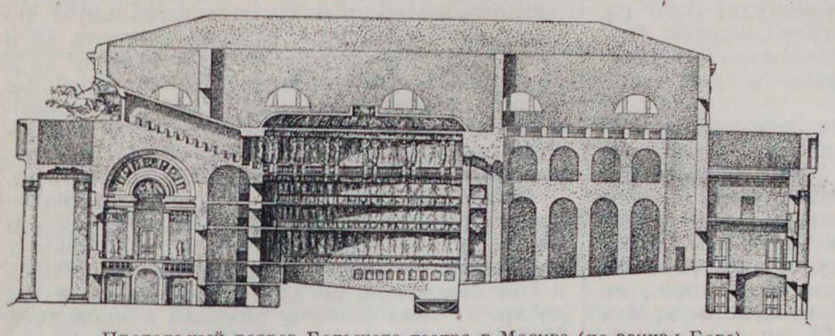
Общий вид древнегреческого театра Диониса в Афинах.

пьесы, декламация), звука (музыка), движения (ритмика, танец), живописи и скульптуры (внешнее оформление спектакля), архитектуры (здание театра, устройство зрительного зала и сцены). Современный Т. опирается на ряд завоеваний техники (электричество, радио, машины разных назначений). Основу театрального искусства составляет пьеса, драма. Ведущей творческой силой Т. является актер. Как ни одно другое из искусств, Т. обладает способностью прямого, активного воздействия на широкие массы. Зачаточные формы Т. следует искать в тех элементах театральной зрелищности, к-рые присущи жизни и быту человеческого общества на ранних ступенях его развития. В глубокой древности почти все трудовые процессы человека: охота, рыбная ловля, обработка земли, снятие урожая и т. д., были связаны с магическими и религиозно-суеверными представлениями, воплощавшимися в форму различных обрядов, включавших в себя элементы драматич. действия, зрелищности. С переходом человечества на высшие ступени развития магич. смысл и религиозная направленность обряда постепенно исчезали, а зрелищная форма обряда, становясь самодовлеющей, превращала обряд в театральную игру. В первобытном семейно-племенном обществе элементы театральной зрелищности особенно были присущи хороводу с его пением и плясками. В самодеятельной хороводной игре земледельцев древней Аттики, связанной с культом божеств, покровительствующих земледелию, лежат истоки древнегреч. комедии и трагедии. Т. древнегреч. трагедии (Эсхил, Софокл, Еврипид) и комедии (Аристофан), процветавший в 6—4 вв. до хр. э., явился основой для новоевропейской театральной культуры, к-рая выросла на опыте античного театра. Вся наша театральная терминология (ср. слова «театр», «сцена», «оркестр», «драма», «трагедия», «комедия», «монолог», «диалог», «мимика» и др.)—греч. происхождения. В античной театральной культуре сформировались основные элементы театра как искусства: кристаллизовалась драматургия как основа театра, выделился актер—главный творческий элемент спектакля, определилось наличие постоянной сцены и мест зрителей, введен был театральный костюм и т. д. В дальнейшем для развития театрального искусства наибольшее значение имела эпоха Возрождения. В 16—17 вв. сложилась новая драма в творчестве Шекспира, Лопе де Вега, Мольера и др., оформились новые виды театрального искусства—опера и балет, определилось устройство современной сценической площадки и т. д. Огромное влияние на развитие мирового театра в 19 в. оказала русская классическая реалистич. драматургия в лице Пушкина, Гоголя, Островского и др. и творчество крупнейших русских актеров-реалистов — Щепкина и др. Это влияние стало еще более значительным в 20 веке, когда его проводниками стали великие русские писатели-драматурги—Чехов, Горький и выдающийся режиссер и актер Станиславский, к-рый создал систему воспитания и работы актера. Новую страницу в истории театрального искусства открыл советский театр (см. *СССР*, Театр). Современное театральное искусство подразделяется на ряд видов: драма-



Театр времен Шекспира.

тический театр, оперно-балетный театр, театр массового действия. В Советском Союзе сложился ряд специальных видов театра: театр для детей, театры юного зрителя, театры Красной армии, колхозные театры и др.



Продольный разрез Большого театра в Москве (по эскизу Бове).

ТЕАТР в о е н н ы х д е й с т в и й—территория, на к-рой во время войны развертываются и действуют вооруженные силы. В связи с операциями воздушного флота понятие «Т. в. д.» в наст. время значительно расширяется.

ТЕАТР ИМ. ВАХТАНГОВА, в Москве—возник из студии, основанной в 1914 актером и режиссером Моск. Художественного театра Е. Б. *Вахтанговым.* После Великой Октябрьской социалистической революции Вахтангов создал с группой своих учеников новую студию—Третью студию Художественного театра. Огромный успех имел спектакль студии «Принцесса Турандот» Гоцци (1922). В 1926 студия Вахтангова была преобразована в Т. им. В. Первые постановки Т. им. В. после смерти его основателя («Лев Гурыч Синичкин», «Марион де Лорм» и др.), отличаясь формальным мастерством, не имели, однако, идейной заостренности постановок самого Вахтангова. Постановкой «Виринеи» Сейфуллиной (1926) Т. им. В. обращается к советской тематике. Преодолевая уклоны к формализму («Гамлет», 1933), Т. им. В. дал ряд спектаклей высокого сценического искусства: «Разлом» Лавренева (1927), «Темп» Погодина (1930), «Егор Булычев и другие» (1932) и «Достигаев и другие» (1933) Горького, «Интервенция» Славина (1933). Одним из лучших спектаклей Т. им. В. является «Человек с ружьем» Погодина (1937), в к-ром впервые выдающимся актером Щукиным (ум. в 1939) был создан образ Ленина. В этих постановках Т. им. В. достиг больших результатов на пути к искусству социалистич. реализма. В составе театра—нар. артист Республики Симонов, засл. артистка Республики Мансурова и др. В 1923 и 1928 Т. им. В. совершил поездки за границу—в Берлин, Париж, Стокгольм и Ревель, сопровождавшиеся большим успехом.

ТЕАТР ИМ. МОССОВЕТА (до 1938 назывался Т е а т р о м и м е н и МОСПС)—сформировался в 1923 из передвижной труппы театрально-художественного бюро МГСПС. С самого начала своей деятельности Т. им. М. строил репертуар по преимуществу из произведений советских драматургов (Биль-Белоцерковский, Погодин) и писателей (Фурманов, Ф. Гладков, Никулин и др.). На сцене Т. им. М. впервые появились такие пьесы, как «Шторм» Биль-Белоцерковского и «Мятеж» Дм. Фурманова, сыгравшие большую роль в формировании советской героической драмы. Для стиля спектаклей театра характерна реалистичность, идейная целеустремленность, простота и лаконизм образных средств. Художественный руководитель театра с 1925—народный артист Республики Любимов-Ланской.

ТЕАТР ИМ. Т. ШЕВЧЕНКО, в Харькове—организован в 1920. Пройдя сложный путь развития, Т. им. Ш. стал одним из лучших театров УССР. Репертуар театра очень разнообразен. Кроме драматических пьес, театр ставит и музыкальные спектакли: «Наталка-Полтавка» И. Котляревского, «Запорожец за Дунаем» Гулак-Артемовского и др. К лучшим постановкам театра относятся спектакли: «Назар Стодоля» Т. Шевченко, «Дай сердцу волю, заведет в неволю» Кропивницкого, «Богдан Хмельницкий» А. Корнейчука и др. Реалистическое искусство театра отличается ярко выраженным национальным своеобразием, близостью к народному искусству. В актерском составе театра находятся крупнейшие украинские артисты — народные артисты УССР М. Крушельницкий, И. Марьяненко и другие. С большим успехом театр им. Шевченко гастролировал в Москве и в других городах Советского Союза.

ТЕАТР ИМ. Ш. РУСТАВЕЛИ—грузинский государственный драматический театр (в Тбилиси). Возник в 1922. В первые годы во главе Т. им. Р. стоял известный грузинский режиссер К. Марджанов. Им был поставлен первый спектакль театра «Овечий источник» Лопе де Вега (1922) и др. Театр сыграл большую роль в освобождении грузинского театра от натурализма, националистических и формалистических влияний. Включение в репертуар театра революционных пьес советских драматургов: «Платон Кречет» Корнейчука, «Анзор» Шаншиашвили (переработка «Бронепоезда» Вс. Иванова), «Из искры» Дадиани и др., значительно подняло идейно-художественный уровень постановок. Театр дал яркие постановки и ряда классических пьес: «Разбойники» Шиллера, «Отелло» Шекспира, «Без вины виноватые» А. Островского и др. Ведущие артисты Т. им. Р.—народные артисты СССР А. Васадзе, А. Хорава, народный артист Грузинской ССР Г. Давиташвили и др. Театр неоднократно с большим успехом гастролировал в Москве. В 1936 Т. им. Р. был награжден орденом Ленина за выдающиеся успехи в развитии грузинской театральной культуры.

ТЕАТР РЕВОЛЮЦИИ, в Москве—существует с 1922; организовался на базе «Театра революционной сатиры» (1919—22). В первые годы для Т. р. характерны были постановки экспрессионистских пьес («Ночь» Мартинэ, 1922, «Разрушители машин» Э. Толлера, 1922, и др.), в к-рых сказывалось также влияние конструктивизма. Заслугу театра составляет упорная борьба за создание реалистического советского репертуара. Театр впервые поставил пьесы ряда авторов, ныне активно работающих в советской драматургии (Погодин, Ромашев, Файко и др.). Лучшие спектакли театра: «Мой друг» Погодина, «Улица радости» Зархи, «Ромео и Джульетта» Шекспира, «Правда» Корнейчука, «Павел Греков» Войтехова и Ленча (1939) и др. В актерском составе театра—ряд выдающихся ак-

теров: заслуженные артисты Республики Бабанова, Штраух, Астангов, Орлов, Глизер и др.

ТЕБЕНЬКОВ, Михаил Дмитриевич (ум. 1872)—вице-адмирал, крупный русский гидрограф, исследователь Аляски. Служил во флоте Российско-американской компании, был гл. правителем владений России в Северной Америке. В 1846 исследовал устья Амура. Составил атлас с.-з. берегов Америки и Алеутских островов.

ТЕБЕРДА', 1) горная река, лев. приток Кубани. Берет начало в ледниках Гл. Кавказского хребта. Дл. 75 *км*. Многоводна, с быстрым течением, прозрачной водой. Ущелье Т. покрыто хвойными лесами, в долине много горных озер. По ущелью Т.—дорога через Клухорский перевал в Сухуми. 2) Курортный поселок в Карачаевской автономной обл., на сев. склонах Главного Кавказского хребта (выс. 1.280—1.420 *м*), в 105 *км* от ж.-д. ст. Черкесск, с к-рой связан автомобильным сообщением. Климатический курорт для туберкулезных больных. Один из живописнейших горных курортов СССР. Имеются санатории, турбазы, дом отдыха.

ТЕВТОБУ'РГСКИЙ ЛЕС—место разгрома римской армии под начальством Вара в 9 хр. э. (на С. от нын. Оснабрюка) герм. племенами херусков под предводительством Арминия. Это заставило римского императора Августа отказаться от дальнейших походов в глубь Германии и ограничиться укреплением рейнской границы.

ТЕВТО'НСКИЙ ОРДЕН — духовно-рыцарский орден, осн. в 1190 нем. крестоносцами в Палестине. В 1211 часть рыцарей Т. о. переселилась в Венгрию для борьбы с половцами, а в 1225 большая часть членов Т. о. перебралась из Венгрии и Палестины в Пруссию, куда они были призваны польским князем Конрадом Мазовецким для покорения пруссов. Ордену была дарована Кульмская область, но вскоре он превратил всю Пруссию в свое владение. «Для обремененного долгами голодного немецкого рыцарства э т о з а н я т и е (истребление и грабеж пруссов-язычников.—*Ред.*) было гораздо более удобным, чем опротивевшее ему дело в святой земле; н е м е ц к и е г о р о ж а н е присоединялись к рыцарству, так как им было разрешено „о с н о в ы в а т ь" с в о б о д н ы е г о р о д а» (Маркс, Хронологические выписки, в кн.: Архив Маркса и Энгельса, т. V, 1938, стр. 342). В 1237 с Т. о. объединился Орден меченосцев (см. *Ливонский орден*). В 1242 рыцари были разгромлены Александром Невским на льду Чудского озера (Ледовое побоище). В 1250 они потерпели поражение от литовского князя Миндовга. В 1260 против гнета завоевателей восстали пруссы. Восстание их было подавлено рыцарями после многолетней кровопролитной борьбы (1260—74), жители страны были перебиты, а частью уведены в рабство. С 1312 центром ордена стал Мариенбург. Устройство Т. о. имело олигархический характер — генеральный капитул (совет при гроссмейстере, главе ордена) состоял из более видных феодалов, членов Т. о. Необходимость борьбы с Т. о., общим врагом, была одной из главных причин польско-литовской унии 1386. Победа поляков, русских и литовцев над Т. о. при Грюнвальде и Танненберге в 1410 парализовала его успехи. Т. о. должен был уступить Литве часть своей территории (Жмудь). Военное ослабление Т. о. обострило внутреннюю борьбу в нем. Беднота выступила под гуситскими лозунгами, громя замки и монастыри, а с 1440 часть мелкого дворянства и буржуазии составила специальную лигу для защиты своих интересов. Ослабевший Т. о. должен был в 1466 признать свою вассальную зависимость от Польши, а затем уступить ей и часть территории (Данциг, Эльбинг и др.). В период *Реформации* в 1525 гроссмейстер Т. о. Альбрехт Бранденбургский секуляризовал (превратил в светское владение) земли ордена, преобразованного в герцогство *Пруссию*, остававшуюся в ленной зависимости от Польши.

ТЕВТО'НЫ—древнегерм. племя или, точнее, военно-племенной союз. До последней четверти 2 в. до хр. э. Т. жили у устья Эльбы. В поисках новых земель для поселения они вторглись в Галлию, дошли до нын. Прованса, но в 102 до хр. э. были разбиты римским полководцем Марием в битве при Аквах-Секстиях (нын. Экс). В древности и средние века иногда Т. обозначают вообще всех германцев, поэтому тевтонцами называли также рыцарей немецкого, или *Тевтонского ордена*.

ТЕГЕРА'Н (Teheran)—столица, крупнейший город, главный экономич. и культурный центр Ирана, ок. 360 т. ж. Лежит на пересечении трансиранской ж.-д. магистрали и важнейших шоссейных дорог страны; аэропорт. Металлургическая, хлопкоочистительная, текстильная, ковровая, кожевенная и прочая пром-сть. Ун-т и прочие учебные заведения. Музей и гос. библиотека. Издается около 20 газет и журналов. Т. известен с 13 века; столица Ирана с 1788. После 1-й мировой империалистической войны при Реза-шахе Т. подвергся значительной перестройке.

ТЕГНЕ'Р (Tegnér) Эсайас (1782—846)—выдающийся шведский поэт-романтик. Из произведений Т. большую известность имели патриотическая «Боевая песнь сконского ополчения» (1808) и поэма «Швеция» (1810). Лучшее произведение Т.—«Сага о Фритьофе» (1825) на сюжет исландского сказания о Фритьофе Смелом. Сага переведена на все европ. языки. Т. имеет значение и как реформатор поэтического языка. На рус. яз.: Сага о Фритьофе, изд. «Academia», М., 1935.

ТЕГУСИГА'ЛЬПА (Tegucigalpa) — столица и главный хозяйственный центр республики Гондурас в Центр. Америке; 47 т. ж. (1930). Расположен на нагорьи в узле автомобильных дорог. Аэропорт. Табачная, спичечная, пищевая пром-сть. Университет.

ТЕДЖЕН—пос. гор. типа, р. ц. Туркменской ССР в низовьях р. Теджен; ж.-д. станция на линии Ашхабад — Чарджоу; 3,6 т. ж. (1933). Центр зерново-хлопководческого р-на с посевами кунжута. Ковроделие.

ТЕДЖЕН—река в юж. части Туркменской ССР. Название Т. принадлежит нижнему течению р. Герируд, к-рая начинается в Афганистане. Длина всей реки ок. 800 *км*, в пределах Туркменской ССР—320 *км*. Большая часть вод Т. разбирается на орошение в пределах Афганистана. В пределах Туркменской ССР воды Т. в нижнем течении разбираются на орошение Тедженского и Сивахского оазисов.

ТЕЗЕ'Й—по древнегреч. мифологии, величайший герой и царь Афин, сын бога Посейдона и Аефры (или Айфры), жены царя Афин Эгея. Подвигами Т. были: истребление грозных разбойников (в т. ч. знаменитого Прокруста), уничтожение опустошавшего Аттику марафон-

ского быка и чудовищного Минотавра на Крите в Лабиринте, победа над амазонками и кентаврами. Т. был убит царем о-ва Скироса—Ликомедом, предательски столкнувшим его со скалы в море.

ТЕ'ЗИС (греч.)—1) положение, которое требуется подкрепить доказательствами. 2) Одна из основных мыслей сочинения, речи. 3) Термин Гегеля для обозначения одного из моментов триады (тезис, антитезис, синтез). Т. — исходное положение развития, которое через свое противоположение (антитезис) переходит к высшей ступени (синтез), сохраняющей на новой, высшей основе положительное содержание первых двух ступеней.

ТЕИ'ЗМ (от греч. «теос»—бог)—общая основа религий, поклоняющихся «единому богу» (монотеизм). В отличие от пантеизма и деизма Т. признает вмешательство бога в жизнь сотворенного им мира и каждой твари в отдельности. Согласно Т., божественный «промысел», «провидение» будто бы может изменять закономерное течение мировых явлений.

ТЕИ'Н—то же, что *кофеин*.

ТЕЙКОВО—город, р. ц. Ивановской области. Ж.-д. ст.; 20,6 т. ж. (1933). Крупный бумагопрядильно-ткацкий комбинат, механический, лесопильный и кирпичный заводы. Близ города большие торфоразработки для Ивановской ГРЭС.

ТЕ'ЙЛОР (Taylor), Брук (1685—731)—англ. математик, много работавший в области механики и теоретич. физики. Дал знаменитую формулу, сыгравшую крупную роль в дальнейшем развитии математики, известную под названием *Тейлора ряда*.

ТЕ'ЙЛОР, Фредерик Уинслоу (1856—915)—амер. инженер и организатор производства; основоположник системы мероприятий по организации труда капиталистического производства, направленной на увеличение производительности труда и наиболее интенсивную эксплоатацию рабочих. Подчеркивая положительные стороны этой системы, к-рые с успехом могли быть использованы в условиях социалистич. системы производства, Ленин с исключительной глубиной вскрыл сущность системы тейлоризма в условиях применения капиталистич. производства (см. *Тейлоризм*).

ТЕ'ЙЛОР (Tylor), Эдуард (1832—917)—англ. историк первобытной культуры. Автор теории анимизма как источника религии и приема изучения прошлого на основе культурных пережитков. Гл. труды: «Первобытная культура» (1871) и «Антропология» (1881). Новое рус. издание «Первобытной культуры»—М., 1939.

ТЕ'ЙЛОРА РЯД—формула

$$f(x)=f(a)+\frac{(x-a)}{1}f'(a)+\frac{(x-a)^2}{1\cdot 2}f''(a)+$$
$$+\frac{(x-a)^3}{1\cdot 2\cdot 3}f'''(a)+\ldots+\frac{(x-a)^n}{1\cdot 2\ldots n}f^{(n)}(a)+\ldots,$$

дающая возможность представить функцию $f(x)$ в виде суммы степенного *ряда*. Полагая $a=0$, получаем частный случай Т. р., часто называемый *Маклорена рядом*, который дает возможность особенно просто представить многие функции в виде степенного ряда. Так, с помощью Т. р. (при $a=0$) получаем:

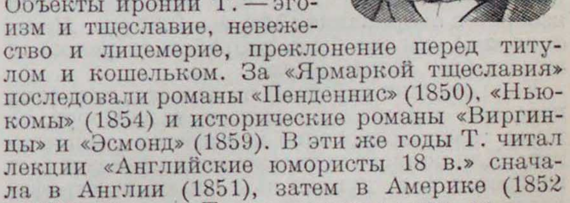
$$e^x=1+x+\frac{x^2}{1\cdot 2}+\frac{x^3}{1\cdot 2\cdot 3}+\ldots+\frac{x^n}{1\cdot 2\ldots n}+\ldots;$$
$$\sin x=x+\frac{x^3}{1\cdot 2\cdot 3}+\frac{x^5}{1\cdot 2\cdot 3\cdot 4\cdot 5}+$$
$$+\ldots+\frac{x^{2n+1}}{1\cdot 2\cdot 3\ldots(2n+1)}+\ldots;$$
$$\ln(1+x)=x-\frac{x^2}{2}+\frac{x^3}{3}-\frac{x^4}{4}+$$
$$+\ldots+(-1)^{n-1}\frac{x^n}{n}+\ldots$$

ТЕЙЛОРИ'ЗМ—научная система эксплоатации рабочих, названная по имени ее основоположника, амер. инженера Ф. У. Тейлора. Сущность этой системы состоит в том, что норма выработки рабочего резко увеличивается. Новая норма исходит из выработки самого сильного и ловкого рабочего, из наиболее уплотненных затрат труда, устанавливаемых путем хронометража на каждую операцию, из ликвидации всех непроизводительных движений. Заработок рабочего увеличивается в гораздо меньшей степени (причем нередко лишь временно увеличивается), чем растет интенсивность и производительность его труда, что резко усиливает эксплоатацию рабочих и барыши капиталистов. «Система Тэйлора,—как и все прогрессы капитализма,—соединяет в себе утонченное зверство буржуазной эксплуатации и ряд богатейших научных завоеваний в деле анализа механических движений при труде, изгнания лишних и неловких движений, выработки правильнейших приемов работы, введения наилучших систем учета и контроля и т. д.» (Ленин, Соч., т. XXII, стр. 454; см. также т. XVII, стр. 247—248, и т. XVI, стр. 340—341). См. *Рационализация производства*.

ТЁ'КЕЛИ (Tököly), Имре (1657—705), граф—вождь венгерского восстания против господства Габсбургов. Овладел в 1682 частью Венгрии и стал при содействии турецкого султана почти независимым государем. В 1683 участвовал в осаде Вены турками. После победы в 1690 над имперскими войсками был при поддержке Турции избран князем Трансильвании. Военные успехи Австрии заставили Т. в 1697 бежать в Турцию.

ТЕКИНЦЫ—самая многочисленная из племенных ветвей туркмен. Живут гл. обр. в Юж. Туркменистане.

ТЕ'ККЕРЕЙ (Thackeray), Уильям Мейкпис (1811—63)—крупный англ. писатель-реалист. Вначале Т. издавал газету, сотрудничал в журналах и писал множество рассказов и повестей. Первым произведением Т., положившим начало его славе выдающегося романиста, был роман «Ярмарка тщеславия» (1846—48). В нем Т., показав авантюрную карьеру ловкой гувернантки, сатирически изобразил условия жизни и нравы буржуазного европ. общества. Объекты иронии Т. — эгоизм и тщеславие, невежество и лицемерие, преклонение перед титулом и кошельком. За «Ярмаркой тщеславия» последовали романы «Пенденнис» (1850), «Ньюкомы» (1854) и исторические романы «Виргинцы» и «Эсмонд» (1859). В эти же годы Т. читал лекции «Английские юмористы 18 в.» сначала в Англии (1851), затем в Америке (1852 и 1855). Романы Т. переведены на рус. яз.



ТЕКТО'НИКА—отдел геологии, изучающий движения земной коры и создаваемые ими условия залегания горных пород, в том числе резкие нарушения слоев (складки, сбросы, надвиги и т. п.). Имеет большое теоретическое значение как наука об основных закономер-

ностях развития земли. Знание Т. необходимо для поисков и правильной разведки месторождений полезных ископаемых, гидрогеологических и инженерно-геологических изысканий, геоморфологических исследований и т. д.

ТЕКУЧЕСТЬ—свойство тел изменять форму, не разделяясь на части. При обычных условиях значительной текучестью обладают жидкости и газы. Твердые тела текучи под действием очень больших давлений, например лед течет в *ледниках*, железо—при прессовке гидравлическим прессом и т. д. Текучесть жидкости есть величина, обратная вязкости.

ТЕЛАВИ—город, р. ц. Грузинской ССР, конечный пункт ж. д. Тбилиси—Телави; около 11 т. ж. (1933). Центр крупнейшего винодельческого района (Кахетии). Винные подвалы, шелкомотальная ф-ка.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ—см. *Дальневидение*.

ТЕЛЕВИ'ЗОР—телевизионный приемник, служащий для приема и воспроизведения передаваемого телевизионным передатчиком изображения. Т. включает в себя приемник электрич. сигналов изображения, устройства для превращения этих сигналов в световые импульсы и устройства для воспроизведения изображения. См. *Дальневидение*.

ТЕЛЕГРА'Ф (греч.)—передача условными знаками букв, цифр при помощи электрического тока, а в наст. время передача также и изображений (фототелеграф). Первый электрический Т. (с электролитной ванной) был изобретен в 1809 Зоммерфельдом. В 1830 наш соотечественник П. Л. Шиллинг изобрел способ телеграфирования, применяя в качестве приемника магнитные стрелки, отклоняющиеся под действием тока. Для передачи букв Шиллинг включал ток одновременно в несколько проводов, образуя различные сочетания для обозначения букв. Изобретение Шиллинга не нашло поддержки в царской России, так же как и изобретение другого нашего соотечественника, академика Якоби. В 1839 Якоби предложил Т. с приемником, записывающим сигналы карандашом с помощью электромагнита. Телеграф Якоби работал между Петербургом и Петергофом. Электромагнитный телеграфный аппарат (рис. 1 и 2), который нашел всеобщее практическое применение, был изобретен американцем Морзе в 1837 (см. *Морзе аппарат*), им же была разработана условная азбука (см. *Морзе азбука*).

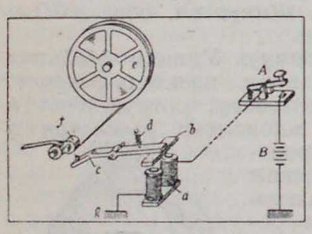


Рис. 1. Схема устройства телеграфного аппарата: *A*—ключ; *B*—батарея; *a*—электромагнит; *b*—якорь; *d*—пружинка, оттягивающая якорь; *c*—пишущий прибор; *f*—валики, протягивающие ленту; *e*—катушка с лентой; *g*—заземление.

Если станции работают по очереди, т. е. одна передает, а другая принимает, и наоборот, то такое телеграфирование называется симплексным. Для полного использования проводов был изобретен т. н. дуплексный способ телеграфирования, при к-ром по одному проводу одновременно в двух противоположных направлениях работают обе станции. Усовершенствование Т. шло по линии ускорения телеграфирования путем применения механизации в процессах телеграфирования. Изобретатель Уитстон в 1858 применил автоматический передатчик, к-рый передает телеграммы, заготовленные предварительно на бумажной ленте (с помощью особого прибора—*перфоратора*) в виде ряда пробитых на ней отверстий. На приемной станции телеграмма записывается на ленте в виде точек и тире. Изобретатель Крид применил перфоратор с клавиатурой пишущей машинки. В 1854 Юз изобрел буквопечатающий аппарат (см. *Юза аппарат*). В 1874 Бодо изобрел аппарат, основанный на т. н. многократном принципе телеграфирования (см. *Бодо-аппарат*). Скорость работы аппарата Бодо изменяется от 180 до 250 оборотов в минуту. За каждый оборот на двукратном аппарате Бодо можно передать две буквы. Аппарат Бодо в наст. время является основным оборудованием наших Т. на магистральной связи.

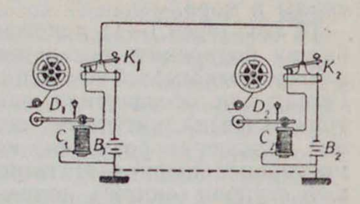


Рис. 2. Схема соединений двух телеграфных аппаратов: B_1, B_2—батареи; C_1, C_2—электромагниты; D_1, D_2—пишущие приборы; K_1, K_2—ключи.

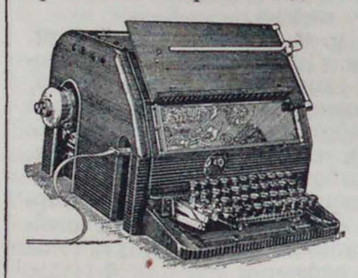


Рис. 3. Телетайп.

В Советском Союзе в 1938 был изобретен способ циркулярной передачи по аппарату Бодо, т. е. один телеграфист может передавать одновременно из Москвы сообщения в ряд городов. Также был предложен способ так называемой концентрации связей на аппаратах Бодо. При этом способе Москва или другой город, включенный в концентратор, может в течение 20—30 секунд получить прямую связь с любыми пунктами, включенными в концентраторную сеть. Это изобретение значительно ускоряет прохождение телеграмм. Техника Т. последнего времени создала тип телеграфного аппарата, по внешнему виду и способу работы идентичный пишущей машинке, так наз. телетайп (рис. 3). В СССР в 1928 был изобретен первый телетайп; более совершенный телетайп был изобретен в 1931. Оба эти телетайпа с типовым колесом применяются в СССР. В настоящее время наибольшее распространение получили телетайпы, прием на к-рых производится путем печатания букв на ленте или листе бумаги с помощью типовых рычагов. При нажатии клавиши на одной станции в линию посылаются импульсы тока; вследствие этого механизм приемника на другой станции приводит в движение типовой рычаг, ударяющий по ленте и отпечатывающий букву. Скорость работы на аппаратах телетайп—360—390 букв в минуту. Телеграфирование по схеме симплекс осуществляется без трансляции на расстояние до 300 *км*, по схеме дуплекс—до 600 *км*; для больших расстояний применяются трансляции для усиления телеграфного тока. В наст. время телеграфирование по железным проводам осуществляется в основном по схеме дуплекса с трансляциями на расстояние до 10.000 *км*. Развитие междугородного телефона дало возможность Т. использовать медные телефонные

провода для целей телеграфирования, которое осуществляется по частотным каналам телефонных цепей. Такое телеграфирование носит название тонального телеграфирования; стало также развиваться абонентское междугородное телеграфирование. В Америке в 1937 насчитывалось ок. 10.000 абонентов, к-рые имели между собой прямую телеграфную связь. В этом случае телеграфная связь устанавливается так же, как и по телефону, т. е. абонент вызывает телеграфную станцию и просит соединить его с нужным номером, находящимся в любом городе страны. В странах Зап. Европы для абонентской связи применяют АТС для телеграфа.

В военном деле Т. применяется для связи между штабами крупных войсковых соединений (дивизия, корпус и выше). Большинство телеграфных аппаратов, применяемых в войсках, мало отличается от аппаратов гражданских образцов.

ТЕЛЕ'ЗИО (Telesio), Бернардино (1509—88)—итал. философ эпохи Возрождения. Боролся против схоластики; организовал первое в Европе общество естествоиспытателей. Основное сочинение—«О природе вещей, согласно собственным принципам» (1565, дополненное изд. в 1586). В этом труде Т. критикует Аристотеля (философию которого он неправильно отождествил с учением схоластов-аристотеликов) и развивает свои материалистические в основном взгляды. Т. выдвигает требование изучать природу, основываясь на чувственном опыте, независимо от каких-либо авторитетов. Из материи и взаимодействия противоположных сил (силы расширяющей—тепла—и стягивающей—холода), по мнению Т., может быть объяснена вся природа. Душу Т. рассматривает как особо тонкую материю, однако наряду с этой душой он, делая уступку теологии, допускает бестелесную бессмертную душу, вложенную богом. Способность ощущения Т. приписывает не только душе, но и всей материи вообще. Т. отделяет веру от науки; если вера утверждает бога как творца мира, то для науки единственным объектом изучения является природа, к-рая должна быть объяснена из нее самой. Идеи Т. оказали известное влияние на Джордано Бруно и Фрэнсиса Бэкона.

ТЕЛЕМА'Х—одно из действующих лиц древнегреч. гомеровского эпоса, сын царя о-ва Итаки—Одиссея. Родился в год отправления отца в поход под Трою. Во время 20-летнего отсутствия отца Т. возмужал и попытался, поехав к царю Менелаю, узнать, где отец. Возвратившись на Итаку, Т. застал там только что вернувшегося отца и помог ему перебить претендентов в мужья Пенелопы—жены Одиссея. Пользуясь мифом о Т., франц. писатель Франсуа Фенелон в 1696 написал нравоучительный роман «Похождение Телемаха» [Тредиаковский переложил этот роман в своей «Телемахиде» (1766) гекзаметром].

ТЕЛЕМЕХА'НИКА—управление механизмами на расстоянии при помощи электрических сигналов, передаваемых по проводам или по радио, а также с помощью световых лучей (видимых или невидимых—инфракрасных) и *фотоэлементов*. Приемное устройство, улавливая сигналы, усиливает и преобразует их в импульсы тока, воздействующие на специальные управляющие механизмы. Т. как техника передачи воздействия на расстоянии, как дистанционное управление имеет огромное значение в автоматизации и механизации производственных процессов и на транспорте. Т. дает возможность управлять на расстоянии работой электрич. станций без прямого вмешательства обслуживающего персонала или движением судна, автомобиля, самолета и пр., а также передавать показания измерительных приборов на расстояние (телеизмерение).

ТЕЛЕНГЕ'ТЫ—одна из племенных ветвей ойротов.

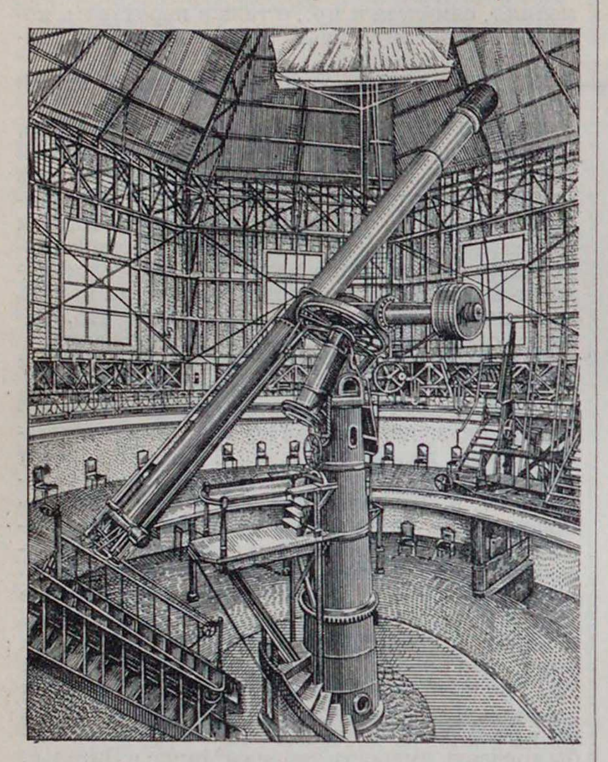
ТЕЛЕОБЪЕКТИ'В—фотографич. объектив, приспособленный для получения изображений большого размера с бо́льших расстояний, чем это возможно при обыкновенных фотообъективах. Состоит из светосильного анастигмата и рассеивающей (вогнутой) ахроматической линзы. Меняя расстояние между обеими системами стекол, можно в известных пределах менять величину получаемого изображения, что, однако, отзывается на качестве изображения.

ТЕЛЕОЛО'ГИЯ (от греч. «телос»—конец и «логос»—слово, учение)—идеалистич. учение, согласно к-рому все явления природы «объясняются» как осуществление высших, заранее установленных целей. Эти цели Т. рассматривает как предуказанные «богом», «мировым разумом» и т. п. Телеология представляет собой неправомерное перенесение понятий цели и целесообразной деятельности человека на взаимоотношения предметов, не обладающих сознанием. Говоря о Т., Энгельс указывал, что она ровно ничего не объясняет и приводит лишь к теизму и поповщине. Энгельс зло издевался, напр., над плоской Т. немецкого философа 18 в. Хр. Вольфа, «согласно которой кошки были созданы, чтобы пожирать мышей, мыши—чтобы быть пожираемыми кошками, а вся природа, чтобы доказать мудрость творца»(Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 479).

Диалектический материализм учит, что природа развивается согласно присущим ей законам, что наблюдающаяся в природе целесообразность, напр. целесообразное устройство организмов, есть результат естественного отбора. Только деятельности человека свойственно осуществление заранее поставленных целей, причем сама эта целесообразная деятельность человека определяется объективными материальными условиями существования общества. Даже рассматривая сознательную целесообразную деятельность человека, нельзя отрывать целей от причин и условий, определяющих эту деятельность.

ТЕЛЕСКО'П, зрительная труба—оптический прибор, предназначенный для рассматривания или фотографирования удаленных, гл. обр. небесных, тел. Т. разделяются на рефракторы и рефлекторы. Т.-рефрактор имеет обращенную к предмету систему *линз* (*объектив*) с большим фокусным расстоянием; лучи от небесного светила преломляются в объективе и собираются в его фокусе; получаемое изображение рассматривается затем через *окуляр* или фотографируется. Чем больше объектив, тем больше света проходит через него и тем ярче изображение. Кроме того, чем больше объектив, тем мельче предметы, к-рые можно рассмотреть с помощью Т. В больших Т. этого рода диаметр объектива достигает 1 *м* (см. *Обсерватория*), длина трубы до 20 *м*. В Т.-рефлекторе линзы объектива заменены вогнутым зеркалом, находящимся на конце трубы, отдаленном от предмета. Лучи падают на зеркало, отражаются от него и собираются в его фокусе. Самый большой Т.-рефлектор на горе Вильсона

(США) имеет диаметр зеркала 2,5 *м*, в СССР в Симеизе (Крым)—1 *м*. В США изготовляется рефлектор диаметром в 5 *м*. Т. помещаются в особых зданиях с вращающимся куполом



Телескоп Пулковской обсерватории.

(обсерваториях). Они укрепляются на весьма сложных параллактических штативах и движутся вслед за небесным сводом при помощи мощных часовых механизмов.

«ТЕЛЕСКО'П»—журнал, издававшийся в Москве Н. И. *Надеждиным* в 1831—36. Выходил 2 раза в месяц, а с 1834—еженедельно. Приложением к нему являлась «Молва». В «Т.» и «Молве» началась литературная деятельность *Белинского*. «Т.» распространял идеи немецкой идеалистической философии (шеллингианства), объединяя лучшие литературные силы того времени. В «Т.» сотрудничали Пушкин, Кольцов, К. Аксаков, Хомяков, Погодин, Шевырев и др. «Т.» был закрыт пр-вом за помещение «Философического письма» П. Я. Чаадаева.

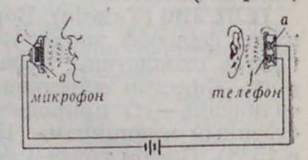
ТЕЛЕСНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ — термин угол. права, обозначающий умышленное или неосторожное расстройство здоровья или причинение физических страданий другому лицу. Уголовный кодекс РСФСР различает тяжкое и легкое Т. п., а также удары, побои и т. п. действия, причиняющие физические боли. Тяжелые и легкие Т. п. являются преступлением как при умышленном, так и при неосторожном их совершении; побои, удары и т. п.—лишь при умышленном их совершении. Уголовный кодекс выделяет, как более тяжкий вид, умышленное Т. п., если от него последовала смерть или если оно совершено способом, носящим характер мучений или истязаний. Специальным видом Т. п. является заражение другого лица венерической болезнью (Уг. код. РСФСР, ст. 142—146 и 150 и соответствующие статьи кодексов др. союзных республик).

ТЕЛЕСНЫЙ УГОЛ—обобщение понятия *многогранный угол*: часть пространства, ограниченная *конической поверхностью*. Для измерения Т. у. из вершины ограничивающей его конической поверхности описывают сферу радиусом, равным единице. Площадь, к-рую вырезает из этой сферы коническая поверхность, принимают за меру Т. у. Единицу этой меры называют с ф е р о д и а н о м.

ТЕЛЕТА'ЙП—буквопечатающий телеграфный аппарат, в к-ром передаваемая телеграмма отпечатывается буквами (см. *Телеграф*).

ТЕЛЕУ'ТЫ — одна из племенных ветвей ойротов.

ТЕЛЕФО'Н—прибор, служащий для превращения колебаний электрического тока в звуковые в целях восприятия звуков, передаваемых посредством электрического тока. Т., практически применимый, впервые был предложен американцем *Беллом* в 1876. Т. состоит (см. рис.) из электромагнита *d*, сердечник которого представляет постоянный магнит, и железной мембраны *f*. Мембрана притягивается постоянным магнитом.



Если через обмотку электромагнита пропустить изменяющийся по величине электрич. ток, то он будет поочередно усиливать и ослаблять намагничивание сердечника, и мембрана будет колебаться. Для превращения звуковых колебаний в колебания электрич. тока применяется *микрофон*, состоящий из угольной колодочки, угольного порошка *c* и угольной мембраны *a*. Если составить цепь из батареи, микрофона и Т. и если затем перед мембраной микрофона произносить звуки, то угольная мембрана придет от звуков в колебание и будет то уплотнять, то разрыхлять угольный порошок. Благодаря этому электрич. сопротивление цепи будет изменяться, и, следовательно, электрич. ток соответственно будет также изменяться и, в свою очередь, приводить в колебание мембрану Т., к-рая будет издавать те же звуки. В целях удобства пользования микрофон и Т. обычно соединяют вместе. Кроме Т. и микрофона, нужны: индукционная катушка, применяемая для улучшения телефонной передачи, вызывные приборы и пр., к-рые составляют телефонный аппарат. Для осуществления всесторонней телефонной связи, помимо аппарата, требуются и другие устройства. Совокупность необходимых для этого приспособлений и устройств составляет т. н. городские и внутрирайонные телефонные сети. Оборудование телефонных сетей состоит из телефонных станций и линейных сооружений. Телефонные станции представляют собой оборудование, куда присоединяются все линии, идущие от аппаратов абонентов, и где монтируются приборы, с помощью к-рых возможно производить любые соединения между аппаратами абонентов. Соединения на телефонных станциях могут производиться или вручную или автоматически при посредстве специальных механизмов. Основным оборудованием ручных телефонных станций являются коммутаторы, а основным прибором *автоматических телефонных станций* (АТС) является искатель, с помощью к-рого устанавливаются требуемые соединения. Линейные сооружения составляются из аппаратов и абонентских линий, причем последние состоят из воздушных проводов и телефонных кабелей. Теле-

фонные кабели прокладываются под землей в специальных трубах или каналах. Помимо городской и внутрирайонной телефонной связи, имеются и междугородные телефонные сообщения, к-рые осуществляют связь на далекие расстояния как по телефонным линиям междугородной связи, так и по беспроволочному телефону через радиостанции. Телефонная связь получила большое распространение и на транспорте и в промышленности в виде т. н. диспетчерской связи, при посредстве к-рой осуществляется оперативное руководство транспортом и производством.

В военном деле Т. имеет широкое применение для связи в бою, при расположении войск на месте и для внутренней связи штабов и войсковых частей. Дальность действия полевых Т. при прокладке кабеля по земле—до 15 *км*, по кабельно-телеграфным линиям—до 30 *км*, а по шестовым (провод подвешен на шестах)—до 90 *км*. Крупным недостатком телефонной связи является возможность подслушивания, против чего применяются особые меры: маскировка и охрана линий, шифрование переговоров и др.

ТЕЛЕЦ—северное зодиакальное (см. *Зодиак*) созвездие. Гл. звезда—*Альдебаран*, окруженный звездным скоплением—Гиадами. Другое интересное скопление звезд в Т.—Плеяды (см. *Стожары*). В созвездие Тельца (знак ♉) Солнце вступает 21 апреля. См. карту при ст. *Звезды*.

ТЕЛЕЦКОЕ ОЗЕРО, З о л о т о е о з е р о—в Ойротской авт. обл. в горах Алтая, тектонич. происхождения. Дл. 78 *км*; наибольшая ширина 5 *км*, наибольшая глубина 319 *м*. Площ. 227 *км²*. Богато рыбой. Из Т. о. вытекает р. Бия, в озеро впадает р. Чулышман.

ТЕЛЛУ'Р, Te — химич. элемент VI группы периодической системы, ат. в. 127,61, известно 8 изотопов, порядковое число 52, тв. 2,5, уд. в. 6,4, темп-ра плавления 457°, темп-ра кипения 1.390°. Получается в виде черного аморфного порошка (уд. в. 6,0) и серебристобелых кристаллов (уд. в. 6,2). Т. извлекается из шламмов при рафинировании свинца или меди. Применяется иногда для окрашивания стекла в красный цвет, для чернения серебряных изделий, для окрашивания фотографич. отпечатков и т. п. Теллуристый калий является чувствительным химич. реактивом для проверки стерильности растворов. В природе Т. встречается в виде теллуристых соединений свинца, никеля, серебра и золота.

ТЕЛЛЬ, Вильгельм—легендарный средневековый предводитель швейцарцев в борьбе против ига австр. феодалов. Долгое время считался историческим лицом. Шиллер использовал образ Вильгельма Телля в драме одноименного названия.

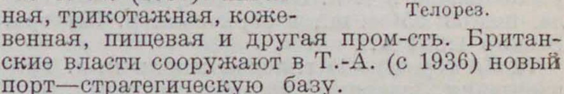
ТЕЛЛЬ-ЭЛЬ-АМА'РНА, Т е л л ь - А м а р н а—деревня в Среднем Египте, на месте, где находятся развалины гор. Яхт-Атона, резиденции фараона Аменхотепа IV Эхнатона в 1-й половине 14 в. до хр. э., куда он перенес столицу из Фив. Город Яхт-Атон сделался центром поклонения солнечному богу Атону. Раскопки, производившиеся в Т.-э.-А., дали много ценных памятников египетского искусства, а также громадный архив, состоящий из глиняных табличек, покрытых клинописью и содержавших дипломатич. переписку Аменхотепов III и IV с правителями разных стран Передней Азии.

ТЕЛО, 1) в *геометрии*—ограниченная часть пространства. Границей Т. служит замкнутая *поверхность*. 2) В ф и з и к е под Т. понимают отдельный предмет, единый объект, ограниченный в пространстве.

ТЕЛОГРЕЙКА—верхняя женская одежда в Московской Руси, шитая в талию со сборками и с длинными суживающимися рукавами. Т. под названием ш у г а й, сохранялась в крестьянском быту до недавнего времени.

ТЕЛОРЕЗ, Stratiotes aloides—водяное растение сем. водокрасовых; растет по берегам озер и по болотам в Европе и Зап. Сибири.

ТЕЛЬ-АВИ'В (Tel-Aviv)—город в Палестине, на берегу Средиземного моря и на ж. д., близ Яффы; 140 т. ж. (1937). Швейная, трикотажная, кожевенная, пищевая и другая пром-сть. Британские власти сооружают в Т.-А. (с 1936) новый порт—стратегическую базу.



Телорез.

ТЕЛЬБЕС—рабочий поселок на Ю.-В. Новосибирской области, в 7 *км* от железнодорожной станции Мундыбаш, с к-рым соединен канатной подвесной дорогой; 2,5 тыс. жителей (1935). При советской власти здесь создан железный рудник.

ТЕ'ЛЬМАН (Thälmann), Эрнст (р. 1886)—вождь герм. компартии, выдающийся деятель Коминтерна. Портовый рабочий Гамбурга. С 16 лет (1902)—член с.-д. партии. Основатель первой юношеской проф. организации Гамбурга. С начала первой мировой империалистич. войны Т. упорно боролся против социал-шовинистической политики с.-д. партии. В 1917—один из создателей независимой с.-д. партии. После войны стал одним из влиятельнейших руководителей гамбургской организации этой партии, в рядах к-рой боролся за слияние независимой с.-д-тии с компартией. Ему удалось слить с компартией Германии почти всю гамбургскую областную организацию. После раскола независимой с.-д. партии и образования объединенной КП Германии (1920) Т. стал во главе гамбургской организации КП; энергично боролся с оппортунистич. политикой Брандлера и возглавил героическую борьбу гамбургского пролетариата в октябрьские дни 1923. В 1924 по инициативе Т. был организован «Союз красных фронтовиков», во главе к-рого он стал. Уже в этот период Т. стал любимейшим и популярнейшим вождем герм. пролетариата. С 1924 Т.—председатель ЦК компартии Германии; в том же году он был избран депутатом рейхстага. В 1925 был кандидатом КП в президенты германской республики. На выборах президента получил около 2 млн. голосов, а во втором туре выборов — около 5 млн.

Характерные черты Т.—революционная выдержанность, стойкость, непримиримость, безграничная преданность делу пролетарской революции и Коминтерну. Т. упорно боролся за большевизацию компартии Германии. Под ру-

ководством Т. КП Германии стала массовой партией, возглавившей революц. борьбу герм. пролетариата. Под руководством Т. компартия разбила троцкистскую оппозицию Рут Фишер—Маслова, исключила из своих рядов (в 1926) контрреволюц. троцкистских бандитов, а также правых и примиренцев, занявших контрреволюционную позицию (1928—29). Тесно связанный с массами, Т. страстно боролся против сектантской политики оппортунистич. группы Неймана—Реммеле, к-рые впоследствии были разоблачены как враги рабочего класса. Антипартийная фракционная борьба этой группировки против Т. была главным препятствием к своевременной перестройке компартии Германии и объединению всех пролетарских сил. Т. был пламенным трибуном, призывавшим трудящиеся массы Германии к борьбе против реакции и войны. 3/III 1933 Т. был арестован и находится в тюрьме.

ТЕЛЬПОС-ИЗ—горная вершина Сев. Урала, расположена в т. н. Зап. Предуральской гряде, под 63° 55′ с. ш., в верховьях р. Щугора. Высота 1.694 *м*.

ТЕ'МА (греч.)—1) главная мысль к.-н. произведения, главный предмет доклада, речи и т. п. 2) В музыке—муз. мысль, развиваемая и видоизменяемая в муз. сочинении. В одном произведении может быть несколько Т. Каждая Т. имеет более или менее определенное, характерное выражение, даже не будучи законченной по форме. Т. следует отличать от мелодии (тема обычно охватывает только часть мелодии и включает в себя также гармонию) и от мотива, являющегося лишь зародышем темы.

ТЕМБР (франц.)—особенность («окраска», «оттенок») звука, к-рой отличается звук того или иного инструмента, голоса и т. п. от одинаковых по высоте и силе звуков, производимых другими инструментами или голосами. Т. зависит от количества, относительной силы и порядка возникновения обертонов, входящих в состав данного звука.

ТЕ'МЗА (Thames)—важнейшая для судоходства река Англии. Длина ок. 350 *км*, бассейн 14 тыс. *км*². Соединена каналом с р. Северн. Судоходна (до Лондона даже для океанских судов), ниже Лондона—св. 1 *км* ширины. Впадает в Северное м., образуя большой эстуарий, до 16 *км* ширины.

ТЕМИ'Р-АГА'Ч, железное дерево, Parrotia persica—невысокое дерево сем. Hamamelidaceae с плотной, тяжелой древесиной красноватого цвета, служащей материалом для столярного и токарного дела. Растет гл. обр. в низинах Ленкорани (Азербайджан).

ТЕМИР-ТАУ—рабочий пос. на Ю.-В. Новосибирской обл., в 18 *км* от ж.-д. станции Мундыбаш; 4,5 т. ж. (1933). При советской власти здесь создан железный рудник.

ТЕМИР-ХАН-ШУРА—прежнее название гор. *Буйнакска* в Дагестанской АССР.

ТЕМЛЯК—петля из ремня или ленты на эфесе сабли или шашки. Т. надевается на руку и облегчает пользование оружием в бою.

ТЕМНИКОВ—город, р. ц. Мордовской АССР, на судоходной р. Мокше, в 40 *км* от ж.-д. станции Торбеево; 3,8 т. ж. (1933). Небольшие бумажная ф-ка и чугунолитейный з-д.

ТЕМНОКРЫЛЫ, Sciara (Lycoria)—род двукрылых насекомых из сем. *грибных комариков*. Личинки питаются гниющими веществами; иногда собираются массами. Ср. *Ратный червь*.

ТЕМП (итал.), 1) в общем смысле—скорость, с к-рой протекает то или иное явление или действие (скорый или медленный Т.). 2) В музыке—скорость движения. Постоянный Т. произведения или отдельной его части обозначается итал. терминами, вошедшими в употребление с нач. 17 в. Основные Т. в порядке возрастания скорости: *ларго, ленто, адажио* (медленные Т.), *анданте, модерато* (умеренные Т.), *аллегро, престо* (быстрые Т.). В ряде случаев для обозначения Т. служат наименования рода пьес, имеющих определенную скорость: в Т. менуэта, в Т. марша и т. п. Точный Т. указывается иногда композитором при помощи *метронома*. Специальные термины существуют для указания на постепенное изменение Т.—ускорение (аччелерандо и др.) или замедление (ритенуто, раллентандо и т. п.). 3) В шахматах (выигрыш Т. и потеря Т.)—достижение к.-л. позиции с меньшей или большей затратой времени.

ТЕ'МПЕРА (итал.)—краски, для к-рых связующим веществом служат: яичный желток, растительный клей, высыхающие масла и пр. Т. была особенно широко распространена в средние века, до изобретения живописи масляными красками.

ТЕМПЕРА'МЕНТ (лат.)—в психологии совокупность относительно постоянных особенностей психики человека, характеризующая степень быстроты, силы и постоянства психических процессов. Известна одна из самых древних попыток классификации Т.—Гиппократа (5 в. до хр. э.). Гиппократ различал четыре Т.: 1) сангвинический—живой, легко возбудимый, неустойчивый; 2) меланхолический, отличающийся медленными реакциями, замкнутостью, пониженным настроением; 3) холерический, действующий сильно и энергично, склонный к вспышке; 4) флегматический, отличающийся медленностью и постоянством в своих реакциях и трудной возбудимостью. Основой Т. считалось в древней медицине наличие в организме тех или иных «соков». Среди соврем. авторов нет единства в вопросе о Т. Значительное распространение получила в буржуазной медицине классификация темперамента по Кречмеру. Исходя из реакционной теории о врожденном характере конституции организма и связи Т. с конституцией, Кречмер признает наличие двух основных типов Т.—циклотимического и шизотимического. В наст. время в основу Т. кладется деятельность нервной системы. В последнем отношении особенно важны работы И. П. Павлова о типах нервной системы. По Павлову, различные Т. зависят от типа нервной системы—сильного или слабого, ее уравновешенности и подвижности основных процессов—возбуждения и торможения. Т. может меняться в зависимости от условий среды, главным образом от воспитания.

ТЕМПЕРАТУ'РА—физическая величина, характеризующая степень нагретости тела. Частицы (молекулы) всякого тела постоянно находятся в хаотическом движении (см. *Кинетическая теория*). Теплота и есть хаотическое движение молекул. Молекулы обладают определенной средней кинетической энергией. Чем больше эта энергия, т. е. чем быстрее движутся молекулы тела, тем выше Т.; чем меньше кинетическая энергия, тем Т. ниже. С повышением Т., т. е. с увеличением энергии движения молекул, увеличивается объем тела. Это свой-

ство тел—расширяться при повышении Т.—используется для ее измерения в обычно применяемых термометрах. Наиболее низкая, достигнутая до сих пор Т., так наз. сверхнизкая Т., равна −273,08°Ц, т. е. всего на 0,05° выше абсолютного нуля (см. *Абсолютная температура*). В области высоких Т. наибольшая Т., достигнутая длительно, равна 7.000°Ц, а мгновенная—даже до 20.000°Ц. В глубинах звезд предполагают Т. в десятки миллионов градусов. Измерения Т. производятся при помощи различного рода термометров.

ТЕМПЕРАТУ'РА ВСПЫШКИ—температура, при которой горючая жидкость (бензин, керосин и др.) уже обладает такой упругостью пара, что поднесение огня воспламеняет смесь ее паров с воздухом.

ТЕМПЕРА'ЦИЯ равномерная (муз.)—установление одинаковых по высоте звучания отношений между соседними ступенями гаммы. В натуральном, или чистом муз. строе, сконструированном в соответствии с отношениями между *обертонами*, расстояния между соседними ступенями не равны. Следовательно, не всегда равны и другие одинаковые по названиям интервалы, построенные на различных ступенях. Например в гамме *до* мажор отношение по высоте (числу колебаний) между звуками большой секунды *ре—до* (вниз) равно $^9/_8$, *ми—ре*—$^{10}/_9$. В гамме *ре* мажор отношение *ми—ре* равно $^9/_8$. Таким образом звук *ми* в обоих случаях имеет различную высоту (если звук *ре* имеет одинаковую высоту). Подобные различия вызывали в муз. практике отступления от натурального строя, к-рые привели в конце 17 в. к созданию равномерно-темперированного строя. Октава темперированного строя состоит из 12 равных полутонов.

ТЕМРЮК — город, р. ц. в Краснодарском крае, порт на Азовском м., в дельте р. Кубани; 17,1 т. ж. (1933). Пищевая пром-сть—рыбный, консервный (овощи и рыба) и другие заводы. Рыболовство.

ТЕМУЧИН—имя монгольского завоевателя *Чингиз-хана*.

ТЕМЯ—задняя часть верхней поверхности головы. Теменные кости—парные кости черепной крышки позвоночных, расположенные между лобной и затылочной костью.

ТЕ'НГРИ НОР (Tengri Nor, монг.—Небесное озеро) — высокогорное (4.630 *м* над ур. м.) бессточное соленое озеро, крупнейшее из озер Тибета (ок. $2^1/_2$ т. *км*²).

ТЕНДЕ'НЦИЯ (лат.)—1) стремление, склонность к чему-либо. 2) Направление к.-л. движения, процесса. 3) Предвзятая мысль, проводимая в к.-л. публицистическом или художественном произведении, научном труде и т. п. Тенденциозность—проведение предвзятой мысли в к.-л. произведении, речи и т. д.

ТЕ'НДЕР—вагон специальной конструкции, прицепляемый к паровозу, предназначенный для хранения запасов воды и топлива для питания паровоза в пути, смазочных и обтирочных материалов и инструмента. Иногда на Т. устанавливается вспомогательная паровая машина — *бустер*. Т. паровозов с конденсацией пара (см. *Паровоз*) превращаются в сложный агрегат, составляющий единую систему с паровозом.

ТЕНЕРИ'Ф (Tenerife)—1) крупнейший (около 2,3 т. *км*²) остров в группе Канарских о-вов; ок. 200 т. ж. Главный город и порт—Санта Крус де Т. Принадлежит Испании. 2) Пик Т.—вулкан на о-ве Т.; высота 3,7 т. *м*. Последнее извержение было в 1909.

ТЕНИ'З—озеро, см. *Денгиз* (Казахская ССР).

ТЕ'НИРС, Теньерс (Teniers), Давид (1610—1690)—фламандский живописец-жанрист. Испытал влияние *Рубенса* и *Броувера*. Сюжетами его картин являлись гл. обр. сельские праздники, пирушки, свадьбы, игра в карты и т. п. Картины Т. имеются в ленинградском Эрмитаже и в московском Музее изобразительных искусств им. Пушкина.

ТЕННЕ'ССИ (Tennessee)—1) штат в ю.-в. части США. Площадь 180 т. *км*²; 2.864 т. ж. (1936), в т. ч. 18% негров; 34% городского населения. Города: адм. ц.—Нашвилл (154 т. жит., 1930), Мемфис (253 т. ж.), Чаттануга (120 т. ж.), Ноксвилл (106 т. ж.). Вост. часть Т. гориста (ю.-з. отроги Аппалачских гор); много лесов; зап. часть расположена на низменности р. Миссисипи (течет по границе Т.). Другие важные реки — Теннесси и Камберленд. В с. х-ве занято около 40% самодеятельного населения, в пром-сти—ок. 23%. Гл. с.-х. культура—маис, затем пшеница, разводятся хлопок и табак. Земледелие преобладает над животноводством. Среди фермеров св. 46% арендаторов. Из полезных ископаемых важнейшую роль играет каменный уголь (4,8 млн. *т*, 1937). Важнейшие отрасли обрабатывающей пром-сти: трикотажная, хлопчатобумажная, табачная, металлообрабатывающая, лесообрабатывающая (2 т. фабрик и заводов с 117 т. рабочих; 531 млн. долл. продукции в 1935). 6,5 т. *км* железных дорог. 2) Река в США, гл. приток р. Огайо (левый) в системе Миссисипи. Длина ок. 1,6 т. *км*, судоходна на 1,1 т. *км*. На порогах Т.—одна из крупнейших гидростанций мира Масл-Шолз с обводным каналом (26 *км*).

ТЕ'ННИС—спортивная игра мячами на специальной площадке, разделенной поперечной сеткой. Одновременно играют двое или четверо игроков. Т. развивает подвижность, точность движений и служит полезным физич. упражнением для лиц обоего пола; доступен и для лиц пожилого возраста.

ТЕ'ННИСОН (Tennyson), Альфред (1809—92)—англ. поэт. Первые сборники стихов Т. не имели успеха; славу ему принесло большое стихотворение в память умершего друга «In memoriam» (1850) и затем «Королевские идиллии» (1859—85) на темы средневековых сказаний о рыцарях Круглого стола. Консервативная по своему характеру поэзия Т. отличается мастерским изображением природы, звучностью и мелодичностью стиха. На рус. язык Т. переводили Плещеев, Михайлов и др.

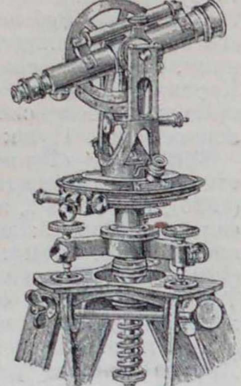
ТЕ'НОР (итал.)—1) высокий мужской голос; по силе, тембру и объему различают Т.: лирический, драматический и меццо-характерный (средний); 2) медный духовой инструмент военного оркестра (теноргорн); 3) в многоголосной музыке средневековья—голос, ведущий основную мелодию (нижний или средний).

ТЕНТ (англ.)—парусиновый навес (над палубой судна, на пляже и пр.) для защиты от солнца и дождя.

ТЕОБРОМИ'Н, $C_7H_8O_2N_4$ — бесцветное кристаллическое вещество горького вкуса; содержится в небольшом количестве в чае, в более значительном—в бобах какао, откуда и добывается. Изготовляется также синтетически и применяется в медицине как мочегонное в виде диуретина (смесь натриевой соли Т. с салициловокислым натрием).

ТЕОГО'НИЯ (греч.)—у древних греков сказания (мифы) о происхождении богов. Такое название носит также дошедшая до нас поэма древнегреч. поэта 7 в. до хр. э. Гесиода, где приводятся в стройной системе древнегреч. мифы о родословной богов.

ТЕОДОЛИ'Т— угломерный инструмент, имеющий большое употребление в землемерных работах. Принцип устройства тот же, что и *универсального инструмента*. Отличается от последнего меньшей точностью и отсутствием точного вертикального круга.



Теодолит.

ТЕОДОРИ'Х ВЕЛИКИЙ (ок. 456—526) — король остготов (471—526), к-рые под его руководством в 488 вторглись в Италию и уничтожили государство Одоакра. Основанное Т. В. королевство остготов существовало до 554, когда было уничтожено византийским завоеванием.

ТЕОКРА'ТИЯ (греч.—боговластие)—форма гос. устройства, в к-ром власть находится в руках жречества или духовенства. Теократический характер носит власть римских пап в Ватикане, а также далай-ламы в Тибете. Т. является деспотической властью и использует гос. аппарат правящих классов.

ТЕОЛО'ГИЯ (греч.)—то же, что *богословие*.

ТЕОРЕ'МА—в математике предложение, верность или ложность к-рого требует доказательства. Т. доказывается, т. е. выводится, путем логических рассуждений как следствие из принятых аксиом, определений и ранее доказанных теорем. Т. удобно формулировать в виде двух грамматических предложений, связанных союзами «если», «то», напр.: «Если около четырехугольника можно описать окружность, то сумма его противоположных углов равна 180°». Первая часть Т., начинающаяся со слова «если», называется условием Т., вторая ее часть, начинающаяся со слова «то»,—ее заключением. В условии говорится, что дано, в заключении — что требуется доказать. Если заключение одной Т. служит условием другой, а условие первой служит заключением второй, то первую Т. называют прямой, а вторую—обратной. Например Т.: «Если сумма противоположных углов четырехугольника равна 180°, то около этого четырехугольника можно описать окружность», обратна указанной раньше Т. Если какая-либо Т. получается из другой Т. путем отрицания как ее условия, так и ее заключения, то эти две Т. называются противоположными друг другу. Так, Т.: «Если около четырехугольника нельзя описать окружность, то сумма его противоположных углов не равна 180°», противоположна Т., указанной в начале статьи. Т., к-рые мы приводим в качестве примеров прямой, обратной и противоположной Т., все верны. Может, однако, случиться, что обратная и противоположная Т. неверны, несмотря на то, что прямая Т. верна. Так, Т.: «Если произведение двух целых чисел есть число нечетное, то сумма этих чисел—число четное», верна, а обратная ей Т.: «Если сумма двух целых чисел есть число четное, то произведение этих чисел нечетно», и противоположная ей Т.: «Если произведение двух целых чисел—число четное, то сумма этих чисел—число нечетное», неверны. Если Т., обратная нек-рой Т., верна, то верна и противоположная ей Т. Если Т., противоположная нек-рой Т., верна, то верна и обратная ей Т.

ТЕОРЕТИ'ЧЕСКАЯ АСТРОНОМИЯ—отдел астрономии, изучающий движение небесных тел на основании законов механики и всемирного тяготения. Дает способы вычисления орбит планет, их спутников, комет, метеоров и двойных звезд.

ТЕО'РИЯ (греч.), или у ч е н и е—совокупность руководящих идей той или иной отрасли знаний, возникших в результате научного обобщения опыта, практики. Проверенная, систематизированная Т. тождественна с наукой, она служит руководством для действия и дальнейшего познания. Сталин дал классическое определение марксистско-ленинской Т., марксистско-ленинской науки об обществе, о законах развития общества, о законах пролетарской революции и социалистич. строительства. «Теория,—писал он,—есть опыт рабочего движения всех стран, взятый в его общем виде» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 14). В речи на конференции аграрников-марксистов в 1929 Сталин говорил: «теория, если она является действительно теорией, дает практикам силу ориентировки, ясность перспективы, уверенность в работе, веру в победу нашего дела» (там же, стр. 275).

Т., наука, возникает на основе общественной практики. Астрономия, напр., возникла из практической потребности определять времена года, механика развилась в связи с расцветом ремесл, возникновением городов и крупных построек, математика—из потребности человека измерять землю, определять вместимость сосудов, исчислять время и т. д. (см. Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 39 и 438). Не только отдельные науки, но и Т. мышления—логика и ее категории—возникает из практики общественного человека. «Практическая деятельность человека миллиарды раз должна была приводить сознание человека к повторению разных логических фигур, д а б ы эти фигуры м о г л и получить значение а к с и о м» (Ленин, Философские тетради, 1938, стр. 183—184). Общественная практика, деятельность людей, усложняясь и совершенствуясь, все более расширяет и углубляет познание. Теории развиваются, уточняются, дополняются в процессе общественной практики; устаревшие, ложные Т. отбрасываются и заменяются новыми. Чем теснее Т. связана с практикой, чем быстрее она учитывает то новое, что выдвигается практикой, тем более жизненной, полной и верной она является. Т., не связанная с практикой, с действительностью, превращается в мертвую догму. Ни одна наука не может обойтись без теоретических обобщений, иначе это будет не наука, а куча не связанных между собой эмпирических фактов. Однако пустое теоретизирование вне связи с жизнью, с фактами, с практикой ведет к идеализму, превращается в лженауку. «Теория,—говорит Сталин,—становится беспредметной, если она не связывается с революционной практикой, точно так же, как и практика становится слепой, если она не освещает себе дорогу революционной теорией» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 14).

Являясь отражением общественного бытия, Т. и идеи оказывают обратное влияние на об-

щественное бытие. Старые, отжившие Т., служащие интересам реакционных классов, тормозят развитие общества. Напротив, новые, передовые Т., «возникнув на базе новых задач, поставленных развитием материальной жизни общества, ...пробивают себе дорогу, становятся достоянием народных масс, мобилизуют их, организуют их против отживающих сил общества и облегчают, таким образом, свержение отживающих сил общества, тормозящих развитие материальной жизни общества» (Сталин, там же, стр. 547).

Непобедимая сила и жизненность теории Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина заключается в том, что она впервые в истории дала единственно правильное отражение потребностей развития материальной жизни общества. Марксистско-ленинская Т., являясь научным выражением коренных интересов рабочего класса, привела в движение и мобилизовала на борьбу рабочий класс. Вот почему Ленин указывал, что «без революционной теории не может быть и революционного движения» и что «роль передового борца может выполнить только партия, руководимая передовой теорией» (Ленин, Соч., т. IV, стр. 380—381). Следовательно, политическая борьба пролетариата станет успешной только тогда, когда она будет освещаться величайшей и самой революционной Т.— теорией Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина. На всем протяжении революционной борьбы это ленинское положение полностью оправдалось. Партия Ленина—Сталина высоко держала знамя революционной Т., развила ее применительно к новым историческим условиям, требовала от партийных и непартийных большевиков овладения знанием законов производства, законов революции, законов строительства социализма. Краткий курс «Истории ВКП(б)», представляя собой научную историю большевизма и энциклопедию основных знаний в области марксизма-ленинизма, является важнейшим средством в деле разрешения задачи овладения большевизмом, вооружения членов партии марксистско-ленинской Т. Руководствуясь революционной теорией Маркса—Энгельса—Ленина—Сталина, рабочий класс в союзе с крестьянством построил социализм на одной шестой части земного шара. Вот почему Сталин на XVIII съезде партии указывал: «есть одна отрасль науки, знание которой должно быть обязательным для большевиков всех отраслей науки,—это марксистско-ленинская наука об обществе, о законах развития общества, о законах развития пролетарской революции, о законах развития социалистического строительства, о победе коммунизма» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 598).

Бурж. теоретики отрывают Т. от действительных потребностей общества, приспособляют ее к защите бурж. гнета, сводят науку к апологетике эксплоататорского строя. Отрыв Т. от практики крайне характерен для идеологов 2 Интернационала. Сталин, характеризуя партии 2 Интернационала, писал: «Вместо цельной революционной теории—противоречивые теоретические положения и обрывки теории, оторванные от живой революционной борьбы масс и превратившиеся в обветшалые догмы» (там же, стр. 8).

Беспощадно разоблачая всех извратителей марксистско-ленинской Т., большевистская партия учит относиться к ней творчески, а не догматически. «Овладеть марксистско-ленинской теорией—значит усвоить существо этой теории и научиться пользоваться этой теорией при решении практических вопросов революционного движения в различных условиях классовой борьбы пролетариата. Овладеть марксистско-ленинской теорией—значит уметь обогащать эту теорию новым опытом революционного движения, уметь обогащать ее новыми положениями и выводами, уметь развивать ее и двигать вперед, не останавливаясь перед тем, чтобы, исходя из существа теории, заменить некоторые ее положения и выводы, ставшие уже устаревшими, новыми положениями и выводами, соответствующими новой исторической обстановке. Марксистско-ленинская теория есть не догма, а руководство к действию» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 339—340].

Ленин как величайший представитель творческого марксизма, на основе анализа законов новой исторической эпохи, эпохи империализма, отбросил устаревшее положение марксизма о невозможности победы социалистич. революции в одной отдельно взятой стране и заменил его новой Т. о возможности победы социализма в одной отдельно взятой капиталистической стране и о невозможности победы социализма одновременно во всех странах в виду неравномерности развития капитализма. Сталин, гениально владея методом Маркса—Ленина, исходя из опыта социалистич. строительства, творчески развил и конкретизировал это учение дальше, вооружив партию теоретическим и политическим оружием огромной силы — Т. о возможности победы коммунизма в нашей стране в условиях капиталистического окружения. Сталин разработал всесторонне вопрос о развитии и дальнейшем укреплении социалистич. государства как главного оружия в руках рабочих и крестьян для победы коммунизма и для защиты социалистических завоеваний.

Лит.: Ленин В., Соч., 3 изд., т. I (Что такое «друзья народа» и как они воюют против социал-демократов?); т. IV(Что делать?); т. XIII (Материализм и эмпириокритицизм); Сталин И., Вопросы ленинизма, 11 изд., [М.], 1939 [Об основах ленинизма, К вопросам аграрной политики в СССР, Отчетный доклад на XVIII съезде партии о работе ЦК ВКП(б)]; его же, Речь... на приеме в Кремле работников высшей школы 17 мая 1938, [М.], 1938; История Всесоюзной коммунистической партии (большевиков). Краткий курс, под ред. Комиссии ЦК ВКП(б), [М.], 1938; О постановке партийной пропаганды в связи с выпуском «Краткого курса истории ВКП(б)», Постановление ЦК ВКП(б), [М.], 1938.

ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ — см. *Относительности теория.*

ТЕОРИЯ ОТРАЖЕНИЯ—см. *Теория познания.*

ТЕОРИЯ ПОЗНАНИЯ, или гносеология (греч. gnosis—знание, logos—слово, учение)—с марксистско-ленинской точки зрения совпадает с наукой о всеобщих законах развития природы, человеческого общества и мышления, т. е. с диалектикой, к-рая и является логикой и теорией познания марксизма-ленинизма. «Диалектика,—говорил Ленин,—в понимании Маркса... включает в себя то, что ныне зовут теорией познания, гносеологией, которая должна рассматривать свой предмет равным образом исторически, изучая и обобщая происхождение и развитие познания, переход от незнания к познанию» (Соч., т. XVIII, стр. 11). Основанная на теории отражения, Т. п. дает суммированное знание в полном объеме его историч. развития, дает подлинно научную картину происходящих в природе и обществе процессов объективного развития и движения. Энгельс

в «Людвиге Фейербахе» указывает, что основным вопросом всякой философии является вопрос об отношении мышления к бытию. Сообразно решению этого вопроса философские учения разделяются на два основных лагеря — материализм и идеализм. Материализм в полном соответствии с данными естествознания за первичное берет бытие (материю, природу), считая мышление продуктом развития материи, а идеализм, наоборот, за первичное берет дух (мышление, ощущение и т. д.), считая бытие вторичным по отношению к духу. Но вопрос об отношении мышления к бытию имеет еще и другую сторону: в какой степени наши представления и понятия отражают окружающую действительность? Возможно ли познание мира? Этот вопрос о познаваемости мира нашим мышлением и стремилась решить теория познания. — В древней Греции «материалистическое мировоззрение было первоначально у греческих философов чем-то само собой разумеющимся» (Энгельс, Людвиг Фейербах, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 651—652, примеч.). Естественно поэтому, что здесь господствовала уверенность в том, что мышление способно верно отражать реальный, материальный мир, существующий независимо от сознания. Стихийный первоначальный материализм древних греков (ионийская школа 6 в. до хр. э.) складывался в результате непосредственного чувственного созерцания природы. Но уже тогда материалисты древности, не довольствуясь показаниями органов чувств, стремились проникнуть в сущность вещей, стремились решить вопрос о роли разума в познании. Этот же вопрос занимал крупнейшего материалиста древности Демокрита (470—380 до хр. э.). Высказав гениальную догадку о том, что в основе всего лежат атомы и пустота, Демокрит пришел к выводу, что его взгляд на мир не может быть обоснован только показаниями органов чувств, что колоссальную роль в познании играет разум. Современники Демокрита софисты — Протагор (2-я пол. 5 в. до хр. э.), Горгий (ок. 483—375 до хр. э.), — используя учение Гераклита (ок. 530—470 до хр. э.) об изменчивости и всеобщей текучести бытия, в вопросах Т. п. делали неверный, идеалистич. вывод, согласно к-рому наше знание носит чисто субъективный характер. Глава идеалистич. лагеря античной философии Платон (428/7—348/7 до хр. э.) рассматривал чувственно воспринимаемый нами мир изменчивых вещей лишь как бледное и несовершенное отражение мира сверхчувственных вечных идей. Он оторвал чувственное познание от разумного, которое, по его мнению, только и способно дать нам истину. Идеалистическая теория познания Платона базировалась на его мистическом учении о бессмертии души. Познание, по Платону, сводится к воспоминанию о тех знаниях, к-рые душа приобрела во время пребывания в мире идей.

Аристотель (384—322 до хр. э.), несмотря на свой идеализм, в вопросах теории познания обнаруживает значительные колебания в сторону материализма. Его замечательный трактат «О душе» представляет попытку глубокого решения проблемы познания. Аристотель признает материалистич. тезис, согласно к-рому объект познания находится вне познающего субъекта. Он подчеркивает значение чувственного познания и отвергает сомнения софистов в объективности познания. Ленин пишет об Аристотеле: «Нет сомнения в объективности познания. Наивная вера в силу разума, в силу, мощь, объективную истинность познания» (Ленин, Философские тетради, 1938, стр. 332).

В эпоху средневековья, когда философия стала служанкой богословия, проблема познания решается в борьбе реализма с номинализмом. Идеалистич. решение проблемы познания у средневековых реалистов выражалось в том, что они, вслед за Платоном, считали общие понятия, «универсалии», реально существующими прежде вещей или в самих вещах. В борьбе с ними номиналисты (а номинализм был первой зачаточной формой материализма в средние века) считали, что общие понятия, «универсалии», суть только имена единичных вещей, что они возникают в уме человека после вещей, как результат абстракции. «Еще британский схоластик Дунс Скот спрашивал себя: „не способна ли материя мыслить?“» (Маркс и Энгельс, Соч., т. III, стр. 157). Возрождение научной и философской мысли, начавшееся в 16—17 вв., выдвинуло проблему источника, путей и средств познания на одно из первых мест. Огромные социальные сдвиги той эпохи содействовали необычайному росту технич. потребностей, а они, в свою очередь, стимулировали развитие научной и философской мысли, пробуждая интерес к исследованию природы, к конкретным чувственным вещам. В борьбе с церковью и схоластикой новая наука, естественно, нуждалась в новых путях познавательной деятельности. Поэтому все крупнейшие мыслители эпохи Возрождения (Леонардо да Винчи, Телезио, Д. Бруно, Кампанелла, Галилей) подчеркивали значение опытного, экспериментального изучения природы. Так, напр., для Галилея единственным критерием истинности идей является согласование их не с верой, но с разумом и опытом.

Родоначальником материализма буржуазной классич. философии и вообще опытных наук нового времени выступил английский философ Фр. Бэкон (1561—626). «По его учению, чувства непогрешимы и составляют источник всякого знания. Наука есть опытная наука и состоит в применении рационального метода к чувственным данным» (Маркс и Энгельс, Соч., т. III, стр. 157). Продолжателями эмпиризма Бэкона являются Гоббс (1588—679) и особенно Локк (1632—704), который дал обоснование принципу происхождения знаний и идей из чувственного мира. Эмпиризм содействовал осуществлению тех задач, которые стояли в 17 веке перед наукой и были связаны с собиранием, накоплением, анализом и первоначальной классификацией материала. Поэтому представители эмпиризма подчеркивали значение опыта, индукции, анализа, сравнения и классификации. Знание было направлено прежде всего на единичные предметы, на их различение, на выявление особенностей, частностей, деталей, причем предметы и явления рассматривались вне движения, вне всеобщей связи. Это и создало характерный для той эпохи метафизич. метод мышления. Увлечение анализом, индукцией приводило представителей эмпиризма к недооценке обобщающей деятельности разума. Пренебрежительное отношение к вопросам общего мировоззрения, к теории, заставляет эмпириков зачастую заимствовать обобщения у теологии, поповщины. Нек-рые из них склоняются к деизму (Локк), а крупнейший ученый этого пе-

риода Ньютон признает божественный «первый толчок». Если английские материалисты 17 в. видели источник всех знаний о природе в чувствах человека, то Декарт, не доверяя чувствам, обратился к разуму и через его деятельность стремился достигнуть истины. Будучи рационалистом, Декарт считал разум единственным источником истинного знания. *Спиноза*, крупнейший материалист 17 в., в своей теории познания хотя и пользуется вслед за Декартом идеалистич. положениями (интуиция, идеалистич. критерий истины), но в основном считает, что все содержание знания определяется единой материальной субстанцией — природой. Трактовка рационалистами деятельности разума, якобы независимого от опыта, приводила их к совершенно ошибочному игнорированию чувственного познания и роли опыта. Считая, напр., математику образцом научного познания, они в качестве истинных методов познания выдвигали логическую дедукцию, синтез, широкие обобщения. Грандиозные обобщающие гипотезы рационалистов 17 в. (Декарта, Спинозы, Лейбница) оказали большое влияние на научную и философскую мысль, а их защита познавательной силы разума в противовес вере в сверхъестественное «откровение божие» сыграла прогрессивную роль. Таким образом и эмпиризм и рационализм в 17 в. явились попытками подойти к решению проблемы познания. При этом как рационализму, так и эмпиризму была присуща метафизич. ограниченность. Чрезмерное преувеличение роли чувств и ощущений вело эмпириков к игнорированию роли разума в процессе познания, к отказу от широких обобщений; идеалистическая линия эмпиризма, сенсуализма (Беркли, Юм) вела к субъективизму, солипсизму, агностицизму. Чрезмерное преувеличение роли разума, оторванного от чувства и от реального мира, вело рационалистов к отказу от чувственного знания, к идеализму, мистике и т. д.

В 18 в. огромные успехи положительного знания позволили французским материалистам в эпоху подготовки буржуазной революции создать наиболее прогрессивную для того времени систему материалистической философии. Они считали, что единство мира состоит в его материальности и что связь нашего познания с действительностью осуществляется через посредство органов чувств. Разум рассматривался ими как некое универсальное чувство, к-рому присуща способность быстро и легко схватывать отношения между вещами. В распоряжении человека имеются три главных способа изучения: наблюдение природы, размышление и опыт. Наблюдение собирает факты, размышление комбинирует их, опыт проверяет результаты комбинаций. Метафизический материализм французских философов 18 в. установил зависимость мыслительной деятельности от внешнего опыта и утверждал, что содержание мышления зависит от реального мира. Однако вопрос о критерии истинности нашего знания, вскрытие действенной стороны познания, понимание роли практики и активного воздействия человека на природу—все эти вопросы были не под силу материализму того времени. Родоначальник классического немецкого идеализма И. Кант (1724 — 804) во второй период своей деятельности сделал вопросы теории познания главным объектом своего внимания. Вся предшествующая философия объявляется им догматической на том основании что она предварительно не исследовала познавательных способностей человека. По мнению Канта, критический анализ познавательных способностей должен предшествовать всякому философствованию. Проводя критический анализ познавательных способностей, Кант пришел к метафизич. отрыву мышления от реального мира. Утверждая, что мир «вещей в себе» принципиально непознаваем, он встал на позиции ярко выраженного агностицизма. В то время как на самом деле познание соединяет природу и человека, у Канта оказывается, что познание разгораживает их. «Критикуя положение Канта и других идеалистов о непознаваемости мира и непознаваемых „вещах в себе" и отстаивая известное положение материализма о достоверности наших знаний, Энгельс пишет: „Самое же решительное опровержение этих, как и всех прочих, философских вывертов заключается в практике, именно в эксперименте и в промышленности. Если мы можем доказать правильность нашего понимания данного явления природы тем, что мы сами его производим, вызываем его из его условий, заставляем его к тому же служить нашим целям, то кантовской неуловимой „вещи в себе" приходит конец..."» (см. Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 543). Для философии Канта характерен глубокий разрыв между теорией познания, логикой и онтологией. Логику Кант рассматривает как учение о чистых формах мысли. Т. п. у Канта приводит к отрицанию связи между мышлением и внешним миром; она отрывается т. о. от логики и онтологии.

Философское учение Канта было подвергнуто сокрушительной критике завершителем классич. немецкого идеализма Гегелем (1770–831). Опровергнув агностицизм Канта, Гегель пришел к идеалистич. отождествлению мышления и бытия. Природу он рассматривал как инобытие духа. Однако огромной заслугой Гегеля является то, что он впервые пытался исследовать формы человеческого мышления в их историч. развитии. Философия Гегеля представляет собой грандиознейшую систему, которая стремится охватить всю историю развития человеческого познания, все отрасли науки. Правда, этот процесс развития знания рассматривался Гегелем как самопроизвольный процесс, не связанный с материальной практикой человека. Ценным в философии Гегеля было стремление доказать, что мышление и реальный мир подчинены одним и тем же диалектич. законам. Однако это положение Гегель развил на базе идеализма: реальный мир для Гегеля являлся продуктом творчества мышления, оторванного им от человека и превращенного в абсолют. Если у Канта теория познания, логика и онтология метафизически разорваны, то у Гегеля они отождествлены на базе идеализма. Идеалистические построения Канта и Гегеля были подвергнуты критике Фейербахом. Фейербах (1804 — 72) отвергает идеалистич. тождество мышления и бытия и провозглашает их единство, рассматривая сознание как продукт материи. Единственным источником познания Фейербах совершенно правильно считает наши органы чувств. Но разработка Фейербахом вопросов материалистич. теории познания не выводит его за пределы созерцательного материализма. Фейербах не смог понять значения материальной практики, активного воздействия человека на природу в процессе познания. Фейербаху и в Т. п. были свойственны основ-

ные черты ограниченности домарксовского, метафизического материализма, «основная б е д а коего есть неумение применить диалектики к Bildertheorie, к процессу и развитию познания» (Ленин, Соч., т. XIII, стр. 304).

Только диалектич. материализм, преодолев все недостатки предшествующего материализма, смог единственно правильно разрешить вопросы Т. п. Основой Т. п. диалектического материализма является марксистско-ленинская теория отражения, согласно к-рой реальный мир, существующий независимо от человеческого сознания, отражается в человеческой голове. «Материя первична, так как она является источником ощущений, представлений, сознания, а сознание вторично, производно, так как оно является отображением материи, отображением бытия» (Сталин, Вопросы ленинизма. 11 изд., стр. 542). Однако отражение внешнего мира в сознании человека необходимо понимать не абстрактно, не без движения, не без противоречия, а в вечном процессе движения, возникновения противоречий и их разрешения. «В теории познания, как и во всех других областях науки, следует рассуждать диалектически, т. е. не предполагать готовым и неизменным наше познание, а разбирать, каким образом из н е з н а н и я является з н а н и е, каким образом неполное, неточное знание становится более полным и более точным» (Ленин, Соч., т. XIII, стр. 84). Впервые распространив материализм на познание общественной жизни, Маркс и Энгельс вскрыли значение материальной практики человека для развития познания. Они показали, что *практика* является критерием истинности нашего знания. Все измышления агностицизма разбиваются опытом, промышленностью, практикой. В тезисах о Фейербахе Маркс писал: «Вопрос о том, свойственна ли человеческому мышлению предметная истина, вовсе не есть вопрос теории, а вопрос п р а к т и ч е с к и й. На практике должен человек доказать истинность, т. е. действительность и силу, посюсторонность своего мышления. Спор о действительности или недействительности мышления, изолированного от практики, есть чисто с х о л а с т и ч е с к и й вопрос» (Маркс и Энгельс, Соч., т. IV, стр. 589). Каждый шаг нашего познания проверяется на практике, практика является основой истинности нашего познания. Вот почему Ленин указывал: «Точка зрения жизни, практики должна быть первой и основной точкой зрения теории познания. И она приводит неизбежно к материализму, отбрасывая с порога бесконечные измышления профессорской схоластики» (Соч., т. XIII, стр. 116). Диалектический материализм показывает, что наше сознание способно правильно отражать реальный мир. «Марксистский философский материализм исходит из того, что мир и его закономерности вполне познаваемы, что наши знания о законах природы, проверенные опытом, практикой, являются достоверными знаниями, имеющими значение объективных истин, что нет в мире непознаваемых вещей, а есть только вещи, ещэ не познанные, которые будут раскрыты и познаны силами науки и практики» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 543).

Человеческое познание представляет собой общественно-историч. процесс отражения, который начинается с ощущений и кончается мышлением, воспроизводящим в понятиях действительность во всем ее многообразии. «От живого созерцания к абстрактному мышлению и о т н е г о к п р а к т и к е—таков диалектический путь познания и с т и н ы, познания объективной реальности» (Ленин, Философские тетради, 1938, стр. 166). Ощущение, живое созерцание, есть первая и необходимая ступень всякого познания, ибо только через ощущения объективный мир копируется, отображается и фотографируется в нашем сознании. «Ощущение есть субъективный образ объективного мира» (Ленин, Соч., т. XIII, стр. 97), ибо ощущения отражают объективный мир так, как он непосредственно дан, они дают нам живое созерцание предметов и вещей. Но, чтобы действительно знать вещи, явления, процессы, необходимо от непосредственного созерцания перейти к изучению сущности вещей и предметов, тем самым вскрывая более глубокое и богатое содержание объективного мира. Процесс абстрактного мышления означает раскрытие внутренних связей явлений, раскрытие закономерности в развитии предметов. Сами потребности познания природы толкали к образованию обобщений, к установлению с помощью мышления связей между явлениями и к выделению наиболее существенного среди бесконечной массы частностей внешнего мира. Эта способность обобщения возникла в результате общения людей на базе их совместной трудовой деятельности. «Люди фактически начинают с того, что присваивают себе предметы внешнего мира как средства для удовлетворения их собственных потребностей и т. д., и т. д.; позднее они приходят к тому, что и с л о в е с н о обозначают их к а к с р е д с т в а у д о в л е т в о р е н и я и х п о т р е б н о с т е й,—каковыми они уже служат для них в практическом опыте» (Маркс, Замечания на книгу Адольфа Вагнера, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XV, стр. 462). Диалектический материализм вскрыл зависимость развития познания от процесса активного воздействия человека на внешнюю природу, показал, как исторически вырабатывались понятия, как в них отражались определенные моменты и ступени практич. деятельности человека. Наиболее сложные функции мышления человека, возникшие в результате общения людей на основе их материальной практики, суть категории, понятия, абстракции, законы. Они являются более глубокой и совершенной ступенью отражения природы. «Абстракция м а т е р и и, з а к о н а природы, абстракция с т о и м о с т и и т. д., одним словом в с е научные... абстракции отражают природу глубже, вернее, п о л н е е» (Ленин, Философские тетради, 1938, стр. 166). На каждой данной ступени развития человеческого знания, наряду с верным отражением тех или иных сторон действительного мира, содержатся и такие черты, к-рые дают неточное, неполное, а зачастую и вовсе неправильное или фантастич. представление о реальном мире. Через общественную практику осуществляется проверка истинности знания и отбор представлений и понятий, верно отражающих действительность.

Марксистский философский материализм впервые в истории знания в полном объеме поставил и разрешил вопрос о познаваемости объективного мира, вопрос об объективной, абсолютной и относительной истине в процессе познания. Диалектич. материализм признает объективную истину, т. е. наличие в представлениях и понятиях человека такого содержа-

ния, которое не зависит ни от человека ни от человечества. «Считать наши ощущения образами внешнего мира—признавать объективную истину—стоять на точке зрения материалистической теории познания,—это одно и то же» (Ленин, Соч., т. XIII, стр. 106). Ленин, развивая и обогащая диалектический материализм в борьбе с реакционной идеалистической философией (махизмом, неокантианством и т. д.), разоблачил антинаучный характер этих теорий, отрицающих объективную истину. Ленин показал, что всякое отрицание объективной истины ведет к агностицизму и идеализму. Для диалектич. материализма несомненно, что, опираясь на наши чувственные восприятия, мы правильно познаем реальный мир. «Жизнь рождает мозг. В мозгу человека отражается природа. Проверяя и применяя в практике своей и в технике правильность этих отражений, человек приходит к объективной истине» (Ленин, Философские тетради, 1938, стр. 193). Так в неразрывной связи с практикой идет бесконечный процесс раскрытия все новых и новых сторон действительности—диалектич. процесс познания. Но признание объективной истины не дает еще ответа на вопрос, может ли человеческое познание охватить и отразить эту истину сразу, целиком или только относительно. Марксизм учит, что отражение материального мира в нашем сознании носит исторически условный, относительный характер. Человек не может сразу и полностью охватить и отобразить в познании объективный мир. На каждой данной ступени познания человек познает относительную истину. Относительность человеческого знания понимается не в смысле отрицания объективной истины, а в смысле процесса углубления нашего познания, охвата им все новых и новых сторон действительности. В относительном знании содержится частица абсолютной истины, которая складывается из суммы относительных истин. Диалектический материализм показывает единство абсолютной и относительной истины. «Человеческое мышление по природе своей способно давать и дает нам абсолютную истину, которая складывается из суммы относительных истин» (Ленин, Соч., т. XIII, стр. 110).

Человеческое познание, будучи по своей природе безгранично, ограничивается в каждый данный момент объективно-историч. общественными условиями. «Мы можем познавать только при данных нашей эпохой условиях и настолько, насколько эти условия позволяют» (Энгельс, Диалектика природы, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 396). Для того чтобы преодолеть опасность отрыва от реальной действительности, мышление должно охватить ее всесторонне, во всех ее связях и опосредствованиях. В борьбе против скрытых и явных врагов марксизма Ленин и Сталин разработали учение о конкретности истины. Именно в соответствии с учением о конкретности истины строится тактика революц. пролетариата. Так, напр., Ленин, критикуя взгляды Плеханова и меньшевиков на революцию 1905, писал: «революция в России неизбежно является, разумеется, буржуазной революцией. Это положение марксизма совершенно непреоборимо. Его никогда нельзя забывать... Но его надо уметь применять. Конкретный анализ положения и интересов различных классов должен служить для определения точного значения этой истины в ее применении к тому или иному вопросу. Обратный же способ рассуждения...,—т. е. стремление искать ответов на конкретные вопросы в простом логическом развитии общей истины об основном характере нашей революции, есть опошление марксизма и сплошная насмешка над диалектическим материализмом» (Соч., т. III, стр. 12). Стремление меньшевиков искать ответ на конкретный вопрос о характере революции в абстрактных положениях и игнорирование конкретного анализа действительности было издевательством над диалектикой и изменой делу пролетариата. Развивая и обогащая диалектический материализм Маркса, Ленин пишет: «Диалектика и е с т ь теория познания... марксизма: вот на какую „сторону" дела (это не „сторона" дела, а с у т ь дела) не обратил внимания Плеханов, не говоря уже о других марксистах» (Ленин, Философские тетради, 1938, стр. 327).

Мышление, верно отражающее объективный реальный мир, должно согласоваться с этим миром. Это согласие является результатом правильного отражения. Законы мышления, законы логики должны совпадать с законами реального мира. Потому-то наука о мышлении—логика—есть наука историческая, показывающая процесс историч. развития мышления. «Логика есть учение... о законах развития... всего конкретного содержания мира и познания его, т. е. итог, сумма, вывод и с т о р и и познания мира» (Ленин, там же, стр. 94). Критикуя метафизическое, формально-логическое понимание логики, Энгельс пишет: «теория законов мышления не есть вовсе какая-то раз навсегда установленная „вечная истина", как это связывает со словом „логика" филистерская мысль» (Энгельс, Анти-Дюринг, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 337). Развивая эти положения Энгельса, Ленин указывает, что логика, совпадая с диалектикой и теорией познания, основанной на теории отражения, дает суммированное знание в полном объеме его историч. развития. Она представляет собой итог, вывод познания объективного мира общественным человеком. В противоположность формальной логике, к-рая в лучшем случае дает только «описание» форм мышления, а не «соответствие» их с истиной, часто приходит даже в противоречие с результатами и итогами истории мысли, логика диалектическая, опирающаяся на всю многовековую историю познания, дает единственно верное отражение развития всего конкретного содержания мира. Ленин указывает четыре основных требования диалектической логики: «Чтобы действительно знать предмет, надо охватить, изучить все его стороны, все связи и „опосредствования". Мы никогда не достигнем этого полностью, но требование всесторонности предостережет нас от ошибок и от омертвения. Это во-1-х. Во-2-х, диалектическая логика требует, чтобы брать предмет в его развитии, „самодвижении"..., изменении... В-3-х, вся человеческая практика должна войти в полное „определение" предмета и как критерий истины и как практический определитель связи предмета с тем, что нужно человеку. В-4-х, диалектическая логика учит, что „абстрактной истины нет, истина всегда конкретна"» (Соч., т. XXVI, стр. 134—135).

Ленин и Сталин учат нас творческому овладению марксизмом. Ленин на основе конкретного анализа законов новой исторической эпохи, эпохи империализма, отбросил устаревшие положения марксизма о невозможно-

сти победы социалистич. революции в одной отдельно взятой стране и создал новую теорию социалистической революции. Сталин, исходя из опыта социалистич. строительства, творчески развил дальше и конкретизировал эту теорию. Он вооружил партию теоретическим и политич. оружием огромной силы—теорией о возможности победы коммунизма в нашей стране в условиях капиталистического окружения. Сталин разработал всесторонне вопрос о дальнейшем развитии социалистич. государства, о государстве при коммунизме.

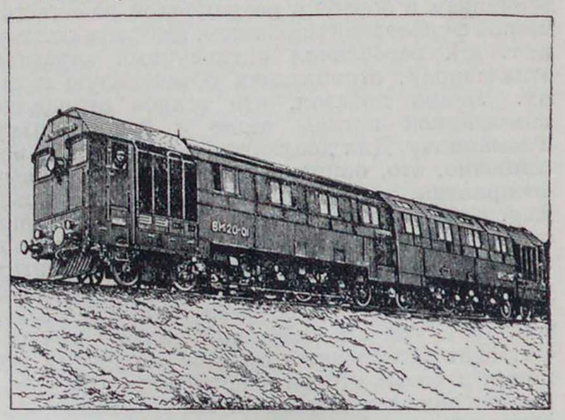
Лит.: Маркс К., Введение к «К критике политической экономии», в кн.: Маркс К. и Энгельс Ф., Соч., т. XII, ч. 1, М., 1935; Энгельс Ф., Анти-Дюринг, там же, т. XIV, М.—Л., 1931; его же, Людвиг Фейербах, там же; Ленин В., Материализм и эмпириокритицизм, Соч., 3 изд., т. XIII; его же, Еще раз о профсоюзах, о текущем моменте..., там же, т. XXVI; его же, Философские тетради, [Л.], 1938; Сталин И., Вопросы ленинизма, 11 изд., [М.], 1939 [О проекте Конституции Союза ССР. Доклад на Чрезвычайном 8 Всесоюзном съезде Советов 25 ноября 1936 г., Отчетный доклад на XVIII съезде партии о работе ЦК ВКП(б) 10 марта 1939 г.]; Берия Л., К вопросу об истории большевистских организаций в Закавказье, 4 изд., [М.], 1938 (см. отрывки из статей т. Сталина, помещенных в газете «Ахали цховреба»); История Всесоюзной коммунистической партии (большевиков). Краткий курс, под ред. Комиссии ЦК ВКП(б), [М.], 1938. *Н. Овандер.*

ТЕОСО'ФИЯ—разновидность религиозной мистики. Путем шарлатанских приемов и якобы особого умозрения, «доступного лишь избранным», Т. «доказывает» возможность связаться со «сверхъестественным» миром. К Т. относятся в древности учения гностиков, неоплатоников (Плотин и др.); в 16 и 17 вв.—Парацельза, Бёме; в 18 в.—Сведенборга, Сен Мартена и др. Теософия связана нередко с магией, алхимией, оккультизмом и спиритизмом, выступая в роли лжефилософской основы самых диких суеверий. Теософия является собранием сумбурных мистических и магических представлений.

ТЕОФИ'ЛУ ОТТО'НИ (Theophilo Ottoni)—город на В. Бразилии, в шт. Минас Жераис, на ж. д.; 163 т. ж. (1930). Текстильная и пищевая промышленность.

ТЕ'ПЛИЦЕ-ША'НОВ (Teplice-Šanov)—город на С.-З. Чехии. Известный курорт с минеральными источниками у подножья Рудных гор; 31 т. ж. (1930). Текстильная, металлообрабатывающая, стекольная и пищевая пром-сть. После Мюнхенского соглашения в 1938 перешел к Германии вместе со всей Судетской областью.

ТЕПЛОВОЗ — локомотив с двигателем внутреннего сгорания. Различают Т. с передачей: механической—непосредственное приведение в действие двигателем движущих осей Т., гидравлической—колеса Т. приводятся в действие двигателем через гидравлический привод, электрической—генератор преобразует механическую энергию двигателя в электрическую, которая питает электроэнергией тяговые моторы, приводящие в движение колеса тепловоза. Первый Т. появился в Европе в 1912. Наиболее распространены теперь Т. с электрической передачей. Т. применяются для пассажирской, товарной и маневровой службы и бывают разнообразной мощности—до 2.300 л. с. и выше; Т. мощностью не более 300—350 л. с. называются *мотовозами*. Преимущества Т.: относительно высокий коэффициент полезного действия (до 28%), экономное расходование топлива и малое потребление воды (для охлаждения). Недостатки Т.; сложность конструкции, высокая стоимость, потребность в высококачественном топливе. В СССР Т. начали строить в 1924; на основе первых опытов создан серийный Т. мощностью 1.150 л. с. В 1934 Коломенским заводом выпущен один из наиболее мощных в мире Т. серии «ВМ» (Вячеслав Молотов) мощностью 2.300 л. с. Наряду с этими Т., эксплоатируемыми в безводных местностях (на линии



Тепловоз серии «ВМ».

Ашхабад—Красноводск), имеют большое распространение на железных дорогах СССР маневровые тепловозы (мотовозы) Калужского з-да.

ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС — сопоставление количеств тепла в энергетич. установке, расходуемых полезно и затраченных на всякого рода потери, с общим количеством подведенного (затраченного) тепла. Например, Т. б. парового котла показывает: общее количество затраченного тепла (тепло, выделяемое при сжигании топлива в топке котла), полезно используемое тепло (тепло, идущее на подогрев воды, поступающей в котел, испарение воды, перегрев пара) и потерянное тепло (тепло, ушедшее в атмосферу с дымовыми газами, излученное через обмуровку и пр.). По тепловому балансу определяется совершенство той или иной энергетической установки и ее коэффициент полезного действия. См. *Теплофикация*.

ТЕПЛОЕМКОСТЬ — количество теплоты, необходимое для повышения температуры тела на 1°. Различают удельную Т., или Т. единицы массы (одного грамма) вещества; атомную Т., или Т. одного грамм-атома химического элемента; мольную Т., или Т. одного моля вещества. Так как калория (малая) есть единица количества теплоты, потребного для нагревания 1 г воды на один градус (от 19,5°Ц до 20,5°Ц), то удельная Т. воды при 20° равна единице.

Т. зависит как от состояния вещества (агрегатного состояния, температуры, давления), так и от характера процесса нагревания тела. У газов различают Т. при постоянном давлении C_p (когда при нагревании увеличивается объем данного количества газа) и Т. при постоянном объеме C_v (когда возрастает давление). C_p больше C_v, так как, расширяясь, газ совершает работу, на что уходит часть энергии, подведенная газу в виде тепла. Для одноатомных твердых тел атомная Т. приблизительно постоянна (*Дюлонга и Пти закон*). Однако этот закон представляет грубое приближение к действительности и хорошо оправдывается лишь при высоких темп-рах. С понижением же темп-ры Т. твердых тел уменьшается, стремясь при низких темп-рах к нолю. Для жидкостей существуют лишь эмпирич.

формулы теплоемкости. Исследование Т. имеет важнейшее значение для построения теорий строения вещества, которыми, в свою очередь, объясняется Т. тел. От характера движений, совершаемых молекулами, и от связей, существующих между молекулами, зависит распределение между различными видами движений энергии, поглощаемой телом извне в виде тепла. Поэтому та часть теплоты, к-рая тратится на увеличение кинетич. энергии поступательного движения молекул, т. е. та, к-рая вызывает увеличение температуры, в разных состояниях тела различна.

ТЕПЛОКРОВНЫЕ—животные с постоянной и относительно высокой температурой тела; к ним относятся птицы и млекопитающие. Температура их организма не зависит от влияния температуры внешней среды (ср. *Теплорегуляция*). У различных животных температура варьирует, но в среднем равна приблизительно 39,5°. У человека—ок. 37°, у обезьян—38,7°, у собаки, лошади, быка, лисицы, кролика—больше 39°, у птиц—от 40° до 43°. У млекопитающих, подверженных спячке, например у сурка, температура может зимой опускаться до 14° и ниже.

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ — перенос тепла в теле от более нагретых мест к менее нагретым при отсутствии перемещения частей тела. Передача теплоты только благодаря Т. происходит в твердых телах, напр. в металлах, обладающих очень большой Т. В жидкостях и газах теплопроводность гораздо меньше, и тепло передается главным образом при помощи конвекции, т. е. перемещения нагретых масс из более нагретой в менее нагретую область (перемешивание). Т. металлов тем больше, чем больше их электропроводность (закон Видемана-Франца). В технике Т. вещества определяется коэффициентом Т., т. е. количеством тепла (выраженным в больших калориях), проходящего через площадь в 1 $м^2$ в час при расстояниях между измеряемыми площадями в 1 *м* и разности температур в 1° Ц. Например, если кирпичная стена имеет толщину в 1 *м* и площадь в 4 $м^2$, причем температура по одну сторону стены 15°, а по другую—0°, то в час через эту стену пройдет 30 больших калорий тепла, так как коэффициент теплопроводности кирпича равен 0,5. Если толщина стены $^1/_2$ *м*, то в час через нее пройдет 60 больших калорий, и т. д.

ТЕПЛОРЕГУЛЯ'ЦИЯ, терморегуляция—способность т. н. теплокровных животных (см. *Теплокровные*) поддерживать б. или м. постоянную темп-ру тела. Это постоянство обусловливается равновесием между выработкой тепла в организме и отдачей его во внешнюю среду. Продукция тепла у человека, находящегося в покое, на $^2/_3$ обусловлена химич. превращениями в скелетной мускулатуре, на $^1/_3$—работой сердца, дыхательной мускулатуры и обменом веществ в др. органах (печень, почки). При работе значение скелетной мускулатуры становится еще больше. Отдача тепла организмом происходит путем излучения его в окружающую среду с поверхности тела, а также путем испарения воды кожей и в дыхательных путях. Если темп-ра окружающей среды понижается, то организм отвечает на это усиленной выработкой тепла (усиление химич. превращений в больших железах, повышение тонуса мышц, непроизвольные их сокращения) и сокращением сосудов кожи, благодаря чему уменьшается прилив крови к коже, к-рая становится холоднее и отдает меньше тепла излучением. Большую роль играет и подкожный жировой слой вследствие его плохой теплопроводности. Благодаря этому, например, морские млекопитающие сохраняют постоянную температуру тела в воде полярных морей. При повышении окружающей температуры расширяются кожные сосуды и усиливается теплоотдача излучением. Но этого бывает достаточно для поддержания теплового равновесия только до тех пор, пока темп-ра окружающей среды ниже темп-ры тела, а также при отсутствии мышечной работы. Тогда вступают в действие др. механизмы. Из них у человека самым важным является испарение с кожи. При испарении 1 *г* воды отнимается $^1/_2$ большой калории. Таким путем человек может отдавать очень много тепла; так, при работах под тропиками наблюдались потери пóтом до 12 *л* жидкости в день. У животных такой же эффект достигается учащением дыхания, что ведет к усилению испарения с поверхности языка и дыхательных путей. Собака, напр., в жаркую погоду при частом дыхании с высунутым языком вдыхает до 50—60 *л* воздуха в минуту вместо 2 *л* при покое и теряет путем испарения до 200 *г* влаги в час.

Все описанные механизмы Т. управляются особым центром в головном мозгу (в зрительных буграх), к-рый приводит их в действие при посредстве симпатической нервной системы. Охлажденная или перегретая на периферии кровь является раздражителем теплового центра. Он может влиять и при посредстве желез внутренней секреции (напр. повышение температуры тела животных во время зимней спячки при даче препаратов щитовидной железы). Т. н. закаливание организма по отношению к резким температурным колебаниям в основном заключается в развитии в нем способности быстро приводить в действие свои терморегуляторные приспособления.

ТЕПЛОРОД, или теплотвор—гипотетическая «невесомая жидкость», существованием к-рой объясняли в 18 веке тепловые явления. В 40-х годах 19 века теория Т. была окончательно отброшена как несостоятельная, и теплоту стали рассматривать как одну из форм движения материи, представляющую собой хаотическое движение частиц тел (подробнее см. *Теплота*). Уже гениальный русский ученый М. В. Ломоносов давал правильные объяснения теплоты.

ТЕПЛОТА—особая форма движения материи, представляющая собой хаотическое движение частиц тел (атомов, молекул, электронов и др.). Представление о теплоте возникает у человека из повседневного опыта, через осязание, при соприкосновении с различными телами. Несмотря на субъективность наших ощущений, мы уже по силе ощущений можем сделать заключения о различной степени нагретости тел. Расширение тел от нагревания позволяет нам установить понятие *температуры*. Более нагретые тела расширяются в большей степени, нежели менее нагретые; поэтому по величине расширения можно судить о степени нагретости тела или о его температуре. Приборы, основанные на расширении тел и предназначенные для измерения температуры, называются *термометрами*. Опыт показывает, что, при соприкосновении тел с различной темп-рой, тела, имеющие более высокую темп-ру, охлаждаются, т. е. темп-ра их понижается, а тела

с более низкой темп-рой нагреваются, т. е. темп-ра их повышается. Это происходит до тех пор, пока темп-ра всех соприкасающихся тел не выровняется. Отсюда можно заключить, что Т. самостоятельно может переходить от тел с более высокой темп-рой к телам с более низкой темп-рой (но не наоборот). Этот переход может совершаться как непосредственно от одной части тела к другой, т. е. посредством теплопроводности, так и путем перемешивания более нагретых масс с менее нагретыми (*конвекция*). Опыт позволяет нам установить также понятие количества теплоты. Для определенного вещества при не очень больших интервалах темп-р количество Т. определяется как произведение массы тела на его темп-ру. Следовательно, чтобы нагреть до одной и той же темп-ры два тела из одного и того же вещества, но разной массы, требуется разное количество тепла. Тело с большей массой требует во столько раз больше тепла, во сколько раз больше его масса. Однако тела одинаковой массы, но из различного вещества также требуют для нагревания разного количества тепла. Количество тепла, необходимое для нагревания одного грамма вещества на один градус, называется удельной *теплоемкостью* этого вещества. Для воды удельная теплоемкость условно принимается за единицу. Эта единица Т. называется калорией (малая калория). Теплоемкость тел зависит как от их состояния, так и от способа подведения к ним Т.

Кроме расширения тела, прибавление тепла к нему может вызвать и другие изменения в теле — *плавление*, *испарение*, перекристаллизацию и др. Т. может быть превращена в механич. работу и в другие формы энергии и, обратно, может быть получена за их счет. Так, Т. получается при трении за счет механич. работы, она образуется при поглощении лучистой энергии (света), при прохождении электрич. тока по проводнику и т. д. Следовательно, Т. есть одна из форм энергии. Для превращения Т. в работу используют свойство газов и паров сильно расширяться при нагревании. На этом явлении основаны все теплосиловые машины— паровые машины, паровозы, паровые и газовые турбины, двигатели внутреннего сгорания и т. д. Для получения Т. в большом количестве сжигается топливо (уголь, нефть, дрова, торф и т. д.). При этом химич. энергия топлива превращается в тепловую. Источником, непрерывно пополняющим количество Т. на Земле, убывающей вследствие лучеиспускания Земли в мировое пространство, является Солнце.

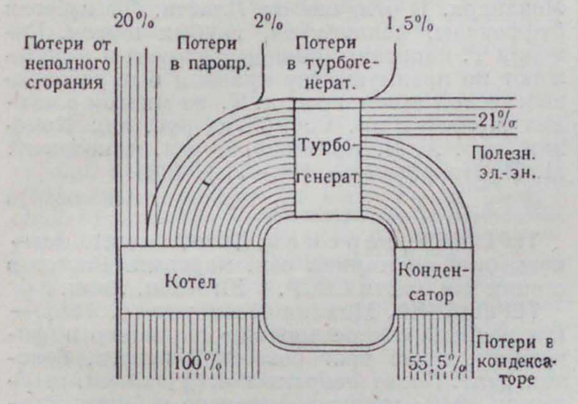
Установление возможности превращения Т. в работу составило эпоху в науке. Это превращение всегда совершается в определенном соотношении. Отношение между полученной работой и превратившимся в работу теплом называется механическим эквивалентом тепла. Последний равен 427 *кГм*/кал. Исследованием законов взаимопревращения Т. и других видов энергии, а также теплового равновесия занимается *термодинамика*. Установление превратимости Т. в работу и обратно (опыты *Румкорфа*, *Дэви*, *Джоуля* и др.) разрушило господствовавшее в 18 в. представление о Т. как об особом невесомом веществе (гипотеза *теплорода*). Была высказана гипотеза, что теплота представляет собой хаотическое движение мельчайших частиц вещества—атомов и молекул (впоследствии к ним прибавились электроны и др. частицы). С развитием атомистич. теории эта гипотеза превратилась в стройную кинетич. теорию тепла. Согласно кинетич. теории, Т. есть хаотическое движение частиц, из к-рых состоят тела. Темп-ра, согласно этой теории, определяется как средняя кинетич. энергия поступательного движения молекул. Чем больше скорость движения молекул, тем выше темп-ра. Увеличение скорости молекул газа приводит к увеличению давления, оказываемого газом на стенки закрытого сосуда, в к-ром он находится; оно также приводит к расширению тел и к их различным превращениям. Различие теплоемкости у разных веществ и зависимость ее от состояния тела объясняется тем, что молекулы тела совершают самые разнообразные движения (поступательные, колебательные, вращательные). Энергия, поглощаемая телом в виде тепла, распределяется между этими движениями и частью тратится на изменение связей между молекулами (т. е. на изменение их потенциальной энергии). Поэтому в разных состояниях тела (и при различных способах подведения тепла) доля энергии, падающая на увеличение кинетич. энергии поступательного движения молекул, различна. Следовательно, одно и то же количество тепла вызывает различное повышение темп-ры у разных тел. Кинетическая теория Т. позволила теоретически объяснить большинство установленных опытом тепловых законов и является одним из величайших завоеваний современной физики. *Ф. Королев.*

ТЕПЛОТВОРНАЯ СПОСОБНОСТЬ ТОПЛИВА — количество тепла, выделяемое единицей веса топлива при его полном сгорании; это т. н. полная, или абсолютная Т. с. т.; полезная теплопроизводительность меньше полной на то количество калорий, к-рое при сгорании топлива расходуется на испарение заключающейся в топливе воды. Т. с. т. определяется сжиганием определенного весового количества топлива в особом сосуде—т. н. калориметрической бомбе, — наглухо закрытом, наполненном кислородом и погруженном в сосуд с водой (*калориметр*). По повышению темп-ры воды судят о величине Т. с. т., выражая ее в больших калориях на 1 *кг* веса топлива. Теплотворная способность нефти достигает 9.500—11.000 больших калорий на 1 *кг*, каменного угля—7.000—8.000, бурого угля—5.000, дров—3.000—4.000, торфа—3.000. См. *Условное топливо*.

ТЕПЛОТЕХНИКА — наука, излагающая теорию и практику использования тепла для нужд промышленности, транспорта, коммунального хозяйства и быта. Общие теоретические вопросы Т. излагаются в основном в термодинамике (свойства газов и паров и основные тепловые процессы), в учении о свойствах топлива, воды и смазки, химии горения, учении о теплопередаче и о теплотехнических измерениях. Конструкции и принципы работы паровых котлов, тепловых двигателей (паровых турбин и машин, стационарных моторов внутреннего сгорания и компрессоров) относятся к соответствующим дисциплинам, образующим в совокупности т. н. силовую Т. Конструкции и принципы работы промышленных печей, сушильных и химич. аппаратов относятся обычно к дисциплинам промышленной Т. Транспортная Т. охватывает вопросы, касающиеся работы паровозов, тепловозов, мотовозов, автомотрис, автомобильных и авиационных двигателей. Коммунальная Т. изучает тепло-

фикационные сети, домовые центральные отопительные системы, а также приборы для местного отопления и приготовления пищи (печи, очаги, камины), мусоросжигательные, кремационные и банно-прачечные устройства. Несколько особое положение занимает так наз. хладотехника, базирующаяся на тех же принципах, но имеющая целью создание холода. Пользуясь приемами Т. и хладотехники, можно осуществить так наз. кондиционирование воздуха, т. е. его подогрев или охлаждение, осушку или увлажнение, в результате чего создается идеальная атмосфера для промышленных или же бытовых и лечебных целей.

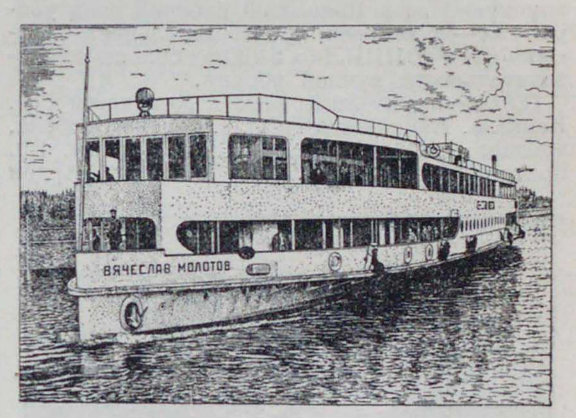
ТЕПЛОФИКА'ЦИЯ — централизованное снабжение потребителей теплофицируемого района или предприятия теплом на базе комбинированной выработки электрической и тепловой



энергии на теплоэлектроцентралях (ТЭЦ). Т. дает значительные технико-экономические преимущества по сравнению с раздельным производством тепла в местных и централизованных котельных и электроэнергии на тепловых электрических станциях. Невозможность использовать на электрических станциях в паровых машинах (турбинах) для выработки электроэнергии скрытой теплоты парообразования значительно снижает даже в самых совершенных установках коэффициент полезного действия (кпд). Большое количество тепла теряется с охлаждающей водой в конденсаторе. Тепловые процессы станций связаны, кроме того, с потерями тепла в котельной, в машинном зале, в паропроводах и т. д. Диаграммой, изображенной на рисунке, иллюстрируется примерный тепловой баланс достаточно мощных электростанций. Из диаграммы видно, что кпд даже у современных электрических станций остается на очень низком уровне. Только 21% из 100% затраченной тепловой энергии топлива превращается в электрическую энергию; 79% тепловой энергии расходуется на потери: в топке и котле, в паропроводе, в турбогенераторе и в конденсаторе. В ТЭЦ используется тепло конденсации пара, и это повышает кпд всей установки. Для Т. применяются теплофикационные паровые турбины с промежуточным отбором пара и конденсацией. Для удовлетворения тепловых нужд потребителей можно использовать как пар, так и горячую воду. Тепло передается потребителям с помощью труб теплопроводов (для воды или пара), обычно прокладываемых в подземных каналах.

Начало развития Т. в СССР следует отнести к 1930. Т. охвачено большинство новых фабрик и заводов: Магнитогорский и Кузнецкий металлургические, Уральский вагоностроительный, Сталинградский тракторный и др., а также и наиболее крупные города—Москва, Ленинград, Харьков, Киев, Ростов, Новосибирск, Куйбышев и др. Помимо технико-экономических преимуществ, развитие Т. и строительство в крупных городах мощных теплоэлектроцентралей, работающих на местных видах топлива (низкосортный уголь, сланцы и др.), позволяет отказаться от множества мелких котельных в домах, сжигающих высокосортное дальнепривозное топливо. Это разгружает транспорт и улучшает общее санитарно-гигиеническое состояние городов. Т., обеспечивая потребителей теплом не только для отопления, но и для горячего водоснабжения (ванны, души, хоз. нужды и пр.), улучшает культурно-бытовые условия населения.

ТЕПЛОХОД — судно водоизмещением выше 100 *т*, приводимое в движение *двигателями внутреннего сгорания*; более мелкие суда наз. катерами или моторными лодками. Преимущества теплохода—больший радиус плавания при одинаковых с пароходами размерах и равном по весу запасе топлива (меньший расход



Теплоход «Вячеслав Молотов» флотилии Москва—Волга канал.

его), потребность в меньшем количестве машинной команды, бо́льшие размеры трюмов (отсутствие котлов).

ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ, ТЭЦ — *электрическая станция*, дающая электрическую энергию и тепло. См. *Теплофикация*, *Турбина*.

ТЕПЛЫЙ БЕТОН—бетон, в к-ром вместо гравия и кирпичного щебня применены пористые заполнители: щебенка и песок различных шлаков, пемза, вулканический туф, ракушечник, а также материалы из глины, сланца, трепела, искусственно вспученные путем обжига. Т. б. плохо проводит тепло, что позволяет применять его для стен и перекрытий жилых и пром. зданий. Из теплого бетона изготовляются камни средних и крупных размеров весом до одной тонны и выше.

ТЕРАПИ'Я, терапевтика (греч.)—отрасль медицины, охватывающая лечение болезни различными методами и лекарственными средствами. Под Т. понимают также лечение внутренних болезней и в этом узком смысле противопоставляют ее хирургии.

ТЕРАТОЛО'ГИЯ (от греч. «терас»—чудовище)—наука о врожденных *уродствах* как отдельных органов, так и целых организмов, законах их возникновения и развития.

ТЕ'РБИЙ, Tb—химич. элемент группы редкоземельных, ат. в. 159,2, порядковый номер 65.

ТЕ'РБОРХ (Terborch), Герард (1617—81)—один из лучших живописцев-жанристов голландской школы 17 в. В его изящных, тщательно выполненных жанровых картинах изображены преимущественно семейные сцены: «Уроки музыки», «Отеческое увещание», «Концерт» и т. п. Картины Т. имеются в ленинградском Эрмитаже и моск. Музее изобразительных искусств им. А. С. Пушкина.

ТЕРЕБЕНЕВ, Иван Иванович (1780—815)—русский скульптор и рисовальщик. Учился в Академии художеств. Получил золотую медаль за барельеф к памятнику Петра I в Ленинграде. Известны также барельефы Т. на фасаде Адмиралтейства: «Фемида», «Заведение флота» и «Увенчание художника». Особенно популярны его патриотич. карикатуры на события 1812—«Теребеневские листы».

ТЕРЕБЛЕНИЕ—способ уборки льна-долгунца путем выдергивания его с корнем. Т. на волокно производится в стадии ранне-желтой спелости вручную или машинами—льнотеребилками («ВНИИЛ-5», «ВИСХОМ-ГЛЗ» и др.): вручную 1 *га* в 10-часовой рабочий день убирают 20—25 человек, производительность *льнотеребилки* «ВНИИЛ-5» в 46 раз больше производительности ручной уборки.

ТЕРЕК—крупнейшая река в вост. части Сев. Кавказа. Начинается на ю.-з. склоне Казбека, впадает в Каспийское м. Длина 599 *км*. Гл. притоки: Сунжа с рр. Асса и Аргун, Ардон

и Малка. В верхнем течении Т.—горная река с очень быстрым и бурным течением; среднее течение спокойнее; в нижнем Т. разделяется на несколько протоков и образует обширную болотистую дельту, замечательную своим приростом (св. 100 *м* ежегодно). В нижнем течении русло Т. лежит настолько высоко, что для защиты садов и поселений приходится строить плотины. Запасы водной энергии исчисляются в 450 т. л. с. В нижнем течении (ниже впадения Сунжи) Т. судоходен. Воды бассейна Т. используются для орошения больших площадей. На Т. расположены города Орджоникидзе, Моздок, Кизляр.

ТЕРЕКСАЙСКИЙ ХРЕБЕТ—см. *Теректинские Белки* (Алтай).

ТЕРЕКТИНСКИЕ БЕЛКИ, Терексайский хребет—в сев.-зап. части Алтая. Направление с С.-З. на Ю.-В., дл. 125 *км*, шир. 60 *км*, выс. до 3.400 *м*. Круто обрываются к югу, к долине Катуни, и полого спускаются к северу. На западе Теректинские Белки примыкают к Коргонским Белкам.

ТЕРЕМ—в древней Руси жилое помещение, высоко поднятое или отдельно стоящее в виде башни (во дворцах, в боярских домах), или пристройка в верхней части жилища в виде вышки. Т. женский (девичий)—помещение, где пребывали в затворничестве (до 18 в.) женщины высших классов.

ТЕРЕ'НЦИЙ, Публий Афр (ок. 194—159 до хр. эры)—древнеримский писатель. Уроженец Сев. Африки; был рабом римского сенатора Лукана, к-рый дал ему превосходное образование и затем отпустил на волю. Т. написал 6 комедий, дошедших до нашего времени: «Девушка с острова Андроса» (166), «Свекровь» (165), «Самоистязатель» (163), «Евнух» (161), «Фермион» (161), «Братья» (160). В основу комедий Т. положены сюжеты греческих комедий, чаще всего Менандра. В отличие от Плавта, Т. избегал буффонады, каламбуров, грубых шуток. Комедии Т. написаны изящным языком и изображают по преимуществу нравы и быт рабовладельческой аристократии. Т. во многом следовал Мольер и др. Соч. Т. на рус. яз.: Комедии, пер. А. В. Артюшкова, ред. и коммент. М. М. Покровского, [М.—Л.], 1934.

Лит.: Дератани Н., История древне-римской литературы, М.—Л., 1928.

ТЕРЕСКЕ'Н, терскен, Eurotia ceratoides—невысокий кустарник сем. маревых. Растет в степях юж. части СССР, в Юго-Зап. Азии.

ТЕРЕЩЕНКО, Михаил Иванович (р. 1888)—крупнейший сахарозаводчик-миллионер и финансист, ярый враг советской власти, белоэмигрант. После Февральской бурж.-дем. революции 1917—министр финансов в бурж. Временном пр-ве первого состава; после отставки П. Н. Милюкова—министр иностр. дел, продолжавший его империалистич. политику.

ТЕРИБЕРКА—1) река на Кольском п-ове; длина ок. 130 *км*, течет с Ю. на С. через несколько озер, порожиста. Впадает в Териберскую губу, одну из важнейших бухт Мурманского берега, хорошо защищенную от ветров. 2) Новый рабочий поселок, р. ц. Мурманской обл. в одноименной губе Баренцова м., в 127 *км* от Мурманска; 1,4 т. ж. (1933). Рыбоконсервный з-д, моторорыболовная станция.

ТЕРМЕЗ—город, центр Сурхан-Дарьинского окр. Узбекской ССР. Расположен на р. Амударье, в 5 *км* от одноименной ж.-д. станции, близ советско-афганской границы; 24,9 т. ж. (1933). Т.—крупный перевалочный пункт для грузов, передаваемых с ж. д. на Аму-дарью и обратно. Через Т. проходит авиалиния Ташкент—Кабул. Хлопкоочистительный завод.

ТЕРМИДО'Р—название месяца революционного календаря Франц. буржуазной революции конца 18 в., соответствовавшего 19/20 июля—17/18 августа. Слово «Т.» употребляется как сокращенное название контрреволюционного переворота 9 термидора (27/VII) 1794, положившего конец якобинской диктатуре. Сужение социальной базы якобинской диктатуры после гибели эбертистов и дантонистов, отсутствие четких лозунгов и ясных целей для дальнейшего движения революции, колебания стоявшей у власти партии робеспьеристов между защитой интересов широких масс городской и деревенской бедноты, с одной стороны, и частичными уступками буржуазии и зажиточному крестьянству (кулачеству), с другой, привели якобинскую диктатуру к острому кризису. Победа при Флерюсе, отдавшая в руки революционного пр-ва Бельгию, означала крах

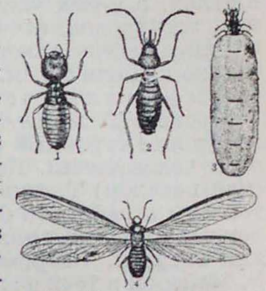
иностранной интервенции, ликвидировала опасность феодальной реставрации и тем самым активизировала буржуазные элементы. Буржуазия сочла революцию законченной, существование революционного правительства излишним, террор пережившим себя. Это положение было ловко использовано образовавшимся в Конвенте и его правительственных комитетах контрреволюционным блоком из остатков жирондистов, дантонистов и гебертистов, требовавших отмены максимума, прекращения террора и роспуска революционной армии. В Конвенте возник заговор, приведший к тому, что на заседании 9 термидора Робеспьер и его ближайшие единомышленники (Сен-Жюст, Кутон, Леба и др.) были арестованы. Поднятое коммуной города Парижа восстание в защиту арестованных робеспьеристов потерпело поражение вследствие определенной пассивности рабочих масс, вызванной антирабочей политикой правительства и слабым применением закона о максимуме. 10 термидора были гильотинированы вожди робеспьеристов. После их гибели наступила термидорианская реакция. Установилось господство крупной, спекулянтской буржуазии, начался разгул белого террора, сопровождаемый экономическим кризисом, голодом и обнищанием широких народных масс. Якобинский клуб был закрыт, в Конвент возвращены изгнанные из него жирондисты; максимум, против которого вели ожесточенную кампанию правые термидорианцы, был отменен. Важнейшая массовая столичная организация, Парижская коммуна, почти все члены которой были казнены, после 9 термидора фактически перестала существовать. Центрами контрреволюционной пропаганды были салоны Тальен, де Сталь, Рекамье—жен термидорианцев. Белый террор осуществлялся бандами *золотой молодежи* из среды спекулянтов и обломков старого роялистского дворянства. Рабочие, ремесленники, сильно задетые отменой максимума, ростом политического влияния спекулянтской буржуазии и тяжелым продовольственным положением, подняли в Париже восстания 12 жерминаля (1/IV 1795) и 1—2 прериаля (20—21/V 1795), но потерпели поражение. Жерминальское и прериальское восстания были последними массовыми выступлениями парижских санкюлотов. Конвент принял постановление о своем роспуске, в силу вошла выработанная им же конституция III года, закрепившая в режиме Директории господство крупной торгово-промышленной буржуазии.

ТЕРМИДОРИА'НЦЫ — участники переворота 9 *термидора* и деятели термидорианской реакции.

ТЕ'РМИН (лат.)—выраженное в слове определенное понятие, свойственное той или иной научной дисциплине (напр. в геометрии—диаметр, перпендикуляр; в механике—масса, ускорение и др.).

ТЕРМИ'Т—смесь порошкообразного алюминия с окисями металлов (чаще всего железа), поджигаемая при помощи ленты магния запалами, состоящими, напр., из перекиси бария и порошка магния и т. п. Горение магния передается алюминию; последний горит за счет кислорода окиси металла, причем развивается темп-ра до 3.000°. Т. пользуются в технике для добывания тугоплавких металлов (хрома, марганца и др.), для сварки металлов (напр. для сварки трамвайных рельсов) и пр. Т. применяется также для зажигательных снарядов. Тушить горящий Т. водой нельзя, т. к. при темп-ре его горения вода разлагается на водород и кислород, смесь которых образует опасный гремучий газ; для тушения термитных бомб применяется сухой песок.

ТЕРМИ'ТЫ, Isoptera — отряд насекомых, часто неправильно называемых «белыми муравьями», хотя с муравьями не имеют ничего общего. Т. образуют большие сообщества, состоящие из различных по виду самцов, самок (крылатых и бескрылых), бескрылых рабочих и солдат (см. *Полиморфизм, Насекомые*). Некоторые Т. воздвигают, гл. обр. из глины, громадные прочные постройки до 5 *м* и более высоты; в них много келий для яиц, ходов для сообщения, помещений для пищи. Т. чрезвычайно вредят человеку: грызут и разрушают одежду, мебель, постройки (известен случай уничтожения целого города Джемстоуна на острове св. Елены), пожирают пищевые запасы, нападают на сады и огороды. Укусы Т. болезненны. Борьба с Т. затруднительна; наиболее действительны химические способы. Т. распространены в жарких странах: Америке, Австралии, но гл. обр. в Африке. Несколько видов встречается в Юж. Европе, в СССР—в Туркестане.



Т.: 1—сбросивший крылья самец, 2 — солдат, 3 — взрослая самка (сильно уменьшена), 4 — молодая самка.

ТЕРМИ'ЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА—изменение механич. свойств (твердости, сопротивления на разрыв и пр.) черных или цветных металлов, сплавов путем подбираемых соответствующим образом операций нагрева и охлаждения. К Т. о. относятся *закалка, отпуск, нормализация* и *отжиг*, а также изменение химич. состава поверхностного слоя металлич. изделий: азотирование, *цементация*, цианирование и пр.

ТЕРМИ'ЧЕСКИЙ ЭКВИВАЛЕНТ РАБОТЫ—количество теплоты, которое получится, если превратить в теплоту одну единицу работы. Для 1 *кГм* Т. э. р. численно равен 0,0023 больших калорий.

ТЕРМОАНТРАЦИ'Т—топливо металлургич. печей, *антрацит*, подвергнутый специальной термич. обработке (медленный нагрев в инертной среде до высокой темп-ры), резко повышающей его механическую и термическую прочность и горючесть. Т. по своим свойствам не уступает коксу, а поэтому может служить его заменителем. Производство Т. является достижением советской тяжелой пром-сти, позволяющим широко использовать огромное количество антрацита и др. тощих углей для нужд черной металлургии в качестве заменителей доменного и особенно литейного кокса.

ТЕРМО'ГРАФ—прибор для автоматической записи изменения температуры. Старые конструкции Т. в большинстве случаев состояли из пластинки, сделанной из двух неодинаково расширяющихся металлов (биметаллическая пластинка). При нагревании пластинка сгибается, эти изменения передаются перу, чертящему линию на барабане, вращаемом часовым механизмом. В связи с распространением электрических способов измерения темп-ры с помощью *термоэлементов* или термометров со-

противления новые Т. представляют собой приборы для записи слабых электрических токов, изменяющихся в результате изменения температуры.

ТЕРМОДИНА'МИКА—часть физики, изучающая законы теплового равновесия и превращения теплоты в другие формы энергии. Так как теплота представляет собой хаотическое движение частиц, могущее иметь место только в телах, в к-рых число частиц (молекул, атомов, электронов, фотонов и т. д.) огромно, то и термодинамич. законы и понятия приложимы только к таким телам. Такие тела называются термодинамическими системами.

В основе Т. лежат три начала (закона), суммирующие огромный научный и практический опыт человечества. Первым основным законом (или началом) Т. является закон превращения теплоты в работу (и обратно) в строго определенных соотношениях, т. е. закон сохранения энергии. Впервые он был формулирован Р. Майером в 1842 и экспериментально доказан Джоулем в 1847. Согласно этому закону, энергия не может возникнуть из ничего или пропасть бесследно. Следовательно, невозможно и получить работу из ничего. Машину, к-рая получила бы работу из ничего, называют «вечным двигателем (perpetuum mobile) первого рода». Первый закон (начало) Т. утверждает: «вечный двигатель первого рода невозможен». Первое начало Т. дает возможность установить баланс энергии в том или ином процессе. Однако первое начало Т., утверждая, что при всех происходящих в телах процессах энергия не должна уничтожаться и возникать из ничего, ничего не говорит о том, в каком направлении должны совершаться процессы природы. Если два тела разной температуры находятся в соприкосновении, то первое начало допускает самопроизвольный переход теплоты в любом направлении, в частности и от менее нагретого тела к более нагретому, лишь бы общее количество теплоты осталось постоянным. Однако, как показывает опыт, такой переход невозможен. Наоборот, во всех без исключения случаях самопроизвольного перехода теплоты (теплопроводности) наблюдается ее переход только от более нагретого тела к менее нагретому. Особенностью теплоты является также то, что все виды энергии могут без остатка превратиться в нее, тогда как теплота в обычных условиях не может полностью перейти в работу или в другие виды энергии. Само превращение теплоты в другие виды энергии может происходить только в том случае, если между телами имеется разность температур, или, как говорят, при наличии нагревателя и холодильника; это превращение может происходить лишь при переходе тепла от одного тела к другому. Количество тепла, которое может быть превращено в полезную работу, пропорционально разности температур обоих тел. Таким образом в каждом теле (системе) всегда имеется нек-рая доля тепла, непревратимая в данных условиях в другие виды энергии; она тем больше, чем меньше разности температур в системе, ибо тем меньше возможностей для перехода тепла от одних частей системы к другим. Эта доля тепла как бы «обесценена». Меру такого «обесценения» энергии, невозможности ее превращения в другие формы энергии называют *энтропией*. Она играет в Т., наряду с энергией, очень важную роль. Если бы процессы, происходящие в природе в одном направлении, могли происходить полностью и в обратном направлении, то, как показывает вычисление, энтропия оставалась бы постоянной и энергия не «обесценивалась» бы. Однако, как показывает опыт, все процессы природы необратимы, ибо при всех превращениях часть энергии переходит в теплоту, теплота же может превращаться в другие виды энергии лишь частично. Следовательно, все действительные процессы природы происходят так, что энтропия тел, участвующих в этих процессах, увеличивается.

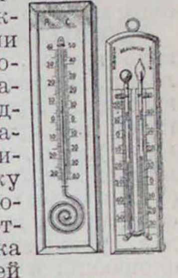
Это положение, впервые формулированное *Клаузиусом*, представляет собой второе начало Т., которое позволяет нам однозначно определить направление, в к-ром протекают все действительные процессы в телах, даже если неизвестно ничего о характере молекулярных и других микроскопич. процессов, совершающихся в этих телах. Часто второе начало Т. формулируется следующим образом: невозможно построить периодически действующую машину, вся деятельность к-рой сводилась бы к совершению механич. работы и соответственному охлаждению теплового резервуара. С помощью такой машины можно было бы, охлаждая огромный резервуар тепловой энергии, каким является, напр., океан, получить практически неограниченное количество работы. Такая машина, если бы она была возможна, представляла бы «вечный двигатель (perpetuum mobile) второго рода». Следовательно, второе начало Т. утверждает: «вечный двигатель второго рода невозможен». Второе начало иногда называют также «принципом рассеяния энергии», ибо оно утверждает, что различия в концентрации энергии постепенно уменьшаются, что энергия постепенно равномерно «рассеивается». Первое и второе начала Т. позволяют не только с успехом проводить расчеты теплосиловых процессов, но и являются основой термодинамического учения о веществе. Однако в целом ряде случаев они оказываются недостаточными. Второе начало само по себе не может дать нам асболютного значения энтропии, а следовательно, не дает возможности сделать заключение о тепловых свойствах тел вблизи абсолютного нуля температуры (т. е. при состояниях, когда в телах почти отсутствует теплота). Это затруднение устраняет третье начало Т., установленное Нернстом и дополненное Планком. В формулировке Планка это начало Т. утверждает: «при абсолютном нуле температуры энтропия всякого химически однородного твердого или жидкого тела равна нулю».

Законы Т. неоднократно служили предметом дискуссии, борьбы направлений в физике. Особенно острой и длительной дискуссии подвергалось второе начало Т. Уже Клаузиус, давший первую формулировку этого закона, неправильно его обобщил и сделал из него научно-несостоятельный, идеалистич. вывод о неизбежности «тепловой смерти» вселенной. Сущность этого вывода сводится к следующему. Все процессы в природе, согласно второму началу Т., необратимы; энтропия в мире всегда возрастает. Постепенно энергия всех видов должна превратиться в теплоту. Последняя же распределится между всеми частями вселенной так, что температура везде станет одинаковой. В результате такого теплового равновесия во вселенной окажется невозможным возникновение чего-либо нового, она останется,

по существу, мертвой, наступит «тепловая смерть». Такое обобщение второго начала Т., полученное на опыте лишь для ограниченных систем, на всю вселенную,—гипотеза о «тепловой смерти»,—ничем не обосновано. *Больцман* сделал первую попытку опровергнуть гипотезу «тепловой смерти» на основе статистич. объяснения второго начала. Он показал, что процесс выравнивания температур различно нагретых тел, соприкасающихся между собой, хотя практически и всегда имеет место, но теоретически является лишь процессом наиболее вероятным; существует нек-рая (правда, весьма малая) вероятность и обратного процесса, когда в состоянии теплового равновесия в системе возникают нарушения равновесия: напр. в какой-либо части системы могут внезапно группироваться частицы, имеющие бо́льшую среднюю кинетич. энергию, чем частицы в соседних частях системы, и, т. о., само по себе может возникнуть неравенство температур, давления и т. д. Такие (малые) самопроизвольные отклонения от состояния равновесия, или *флуктуации*, действительно наблюдаются. Следовательно, второе начало имеет лишь статистич. характер. Оно указывает лишь наиболее вероятное направление процессов в природе, но вовсе не исключает полностью обратного направления хода процессов. Тем не менее и точка зрения Больцмана является ограниченной, так как, согласно его представлениям, вселенная уже находится в состоянии «тепловой смерти». Только в относительно ничтожных областях ее (порядка нашего звездного мира) имеет место флуктуация, т. е. отклонение от состояния теплового равновесия, и, следовательно, жизнь.

Наиболее глубокая критика вывода о «тепловой смерти» была дана Энгельсом в «Диалектике природы». Толкование Клаузиуса, указывает Энгельс, приводит к выводу, что мир имел начало во времени. Чтобы все процессы природы возникли, нужен был какой-то внешний толчок, кто-то должен был завести «мировые часы», а это противоречит закону сохранения энергии, т. е. первому началу термодинамики. «Это предположение означает отрицание учения о неразрушимости движения; оно оставляет открытой дверь для гипотезы, что путем последовательного падения друг на друга звезд все существующее механическое движение превратится в теплоту, которая будет излучена в мировое пространство, благодаря чему, несмотря на всю „неразрушимость силы“, прекратится вообще всякое движение» (Энгельс, Диалектика природы, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 491). На самом деле, т. к. вселенная существует вечно, то она должна была бы уже находиться в состоянии «тепловой смерти»; но такого состояния нет. Значит, имеются какие-то процессы, в к-рых «рассеянная энергия» вновь концентрируется. «Мы приходим, таким образом, к выводу, что излучаемая в мировое пространство теплота должна иметь возможность каким-то путем—путем, установить который предстоит в будущем естествознанию,—превратиться в другую форму движения, в которой она может снова накопиться и начать функционировать» (Энгельс, там же). Современная физика все больше подтверждает это гениальное предвидение Энгельса. В 30-х годах этого столетия действительно было открыто возникновение вещества из излучения. Таким образом, ложность вывода Клаузиуса, подхваченного и пропагандировавшегося идеалистами, с несомненностью доказана.

ТЕРМО'МЕТР—прибор для измерения *температуры*. Обычный Т. основан на расширении объема ртути (или спирта) при нагревании. Ртуть помещается в сосудик с припаянной к нему узкой трубкой (термометрич. трубка), сделанной из стекла или из кварца. При нагревании сосуда ртуть расширяется и выгоняет из трубки воздух. Нагревание продолжают, пока ртуть поднимется до верха трубки, и затем верхний конец трубки запаивают. Для нанесения на трубку делений трубка опускается в тающий лед, и положение ртути отмечается числом 0°, затем трубка нагревается в парах кипящей воды (при атмосферном давлении), и высота столбика ртути отмечается числом 100°. При этом предполагается, что ртуть и стекло расширяются при нагревании во всем интервале температур от 0° до 100° равномерно. Пространство между 0° и 100° делят на 100 равных частей—градусов (термометрическая шкала *Цельсия*). В старых, вышедших сейчас из употребления термометрах *Реомюра* этот промежуток делился на 80 градусов. В Англии и других странах, где население говорит на английском языке, принят термометр *Фаренгейта*, на котором температура таяния льда помечена цифрой 32°, а точка кипения воды—цифрой 212°. Для низких температур пользуются вместо ртутных термометров спиртовыми. Т., у которых часть ртутного столбика, поднявшись до к.-н. высоты, после охлаждения не опускается (вследствие волосности сосудов) и показывает наибольшую темп-ру, наз. максимальными; Т., показывающие наименьшую темп-ру, наз. минимальными. Газовый Т. представляет собой сосуд, соединенный трубкой с *манометром*. Изменение темп-ры измеряют по изменению давления газа в сосуде. В последнее время как в технике, так и при научных исследованиях часто употребляются Т. *сопротивления*, в к-рых темп-ра определяется по изменению сопротивления платиновой или железной проволоки. Темп-ра в этом Т. отсчитывается по электроизмерительному прибору (гальванометру). Т. сопротивления очень легко можно сделать дальнодействующим и самопишущим. Высокие темп-ры (до 1.500°) измеряются при посредстве *термоэлементов*, в к-рых темп-ра отсчитывается также по гальванометру. Еще более высокие темп-ры измеряются посредством оптических *пирометров*.



Слева — термометр Реомюра (R) и Цельсия (C), справа — минимальный и максимальный Т.

ТЕРМОПАРА—см. *Термоэлемент*.

ТЕ'РМОС—сосуд с теплоизолирующими двойными стенками, замедляющий процесс теплообмена содержимого с окружающей средой (холодное не согревается, горячее не остывает в течение продолжительного времени). Т. называют также плотно закрывающийся ящик, выложенный внутри теплоизолирующим материалом (шерсть, вата, бумага), куда помещают посуду с горячим или холодным содержимым, сохраняющим свою темп-ру.

ТЕРМОСТА'ТЫ—приборы и аппараты, автоматически поддерживающие в помещении температуру в заданных пределах или изменяю-

щие ее по определенному закону. Состоят из: 1) ящика, в к-ром поддерживается определенная темп-ра (собственно Т.), и 2) терморегулятора—приспособления, включающего нагревательную или охладительную установку, когда темп-ра отклоняется от заданной. Т. широко применяются во многих областях научного исследования и промышленности, а также сельского хозяйства (инкубаторы, сушилки и пр.).

ТЕРМОТЕРАПИ'Я (греч.)—лечение теплом в виде грелок, согревающих компрессов, припарок, грязевых, песочных, световых и тепловых ванн. Принцип Т.—нагревание тела либо путем непосредственной теплоотдачи (грелки и т. п.) либо действием тепловых лучей, гл. обр. инфракрасных, глубоко проникающих в тело (5 *см* и более). Терапевтическое действие тепла основано на вызываемом им расширении сосудов, уменьшении чувствительности нервных окончаний и усилении клеточного обмена. Т. противопоказана при многих острых процессах и при заболеваниях, могущих дать кровотечения. Т. входит как составной элемент в ряд других видов лечения—водолечение, светолечение, солнечные ванны и т. п.

ТЕРМОФИ'ЛЫ (греч.)—растения (водоросли, бактерии и др.) и животные (различные ракообразные, личинки насекомых и др.), живущие при очень высоких темп-рах (до 75°), напр. в горячих источниках.

ТЕРМОФОСФА'ТЫ—фосфорные удобрения, полученные при спекании или сплавлении фосфоритов или апатитов с разными щелочами (содой, сернокислым натрием и др.). Содержат 20—30% фосфорной кислоты, усваиваемой растениями.

ТЕРМОХИ'МИЯ—отдел химии, занимающийся изучением тепловых явлений, происходящих при химич. реакциях. Основным законом Т. является положение, открытое Гессом в 1840 и носящее название закона Гесса, согласно которому количество теплоты, выделяющееся (или поглощающееся) при химич. процессе, зависит только от начального и конечного состояния системы, а не от того пути, каким эта система перешла из начального состояния в конечное. Например при горении угля (углерода—С) конечным продуктом является углекислый газ (CO_2), причем на каждые 12 *г* углерода, соединяющихся с 32 *г* кислорода, выделяется 97,65 больших калорий. Но горение угля может итти и так, что сначала образуется окись углерода (СО), а затем уже последняя сгорает в углекислый газ. В таком случае при первом процессе на каждые 12 *г* углерода, соединяющихся с 16 *г* кислорода, выделяется 29,35 больших калорий, а при втором — на каждые 28 *г* (12+16) СО, соединяющихся с 16 *г* кислорода, выделяется еще 68,30 больших калорий, следовательно, в сумме оба процесса дают те же 97,65 больших калорий. Закон Гесса является частным случаем первого начала термодинамики. Количество выделившегося (или поглощенного) при химич. реакции тепла плюс выполненная системой работа равны разнице между запасом энергии реагировавших тел и запасом энергии тел образовавшихся. Результаты термохимич. исследований выражаются уравнениями, напр. $H_2 + {}^1/_2O_2 = H_2O + 69K$ (т. е. больших калорий) или $CO_2 = C + O_2 + 97{,}65K$. Особенно важное практическое значение (в теплотехнике) имеют термохимич. определения теплот горения различных сортов топлива. Вторым законом Т. является т. н. закон Кирхгофа, который позволяет находить зависимость теплового эффекта реакции от темп-ры; этот закон выражается в дифференциальной форме уравнениями:

$$\frac{dQ_v}{dT} = C'_v - C''_v \quad \text{или} \quad \frac{dQ_p}{dT} = C'_p - C''_p,$$

где Q_v и Q_p—тепловые эффекты реакции, протекающей в условиях постоянного объема или постоянного давления, а C'_v, C''_v и C'_p, C''_p—теплоемкости исходных и конечных веществ при постоянном объеме и при постоянном давлении.

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСТВО—электричество, возникающее за счет теплоты. В 1823 Зеебек открыл, что если спаять концы двух металлич. проволок из разных металлов (в первом опыте Зеебека—из висмута и меди) и затем один из спаев нагреть, то по цепи потечет электрич. ток (через нагретый спай ток идет от висмута к меди). Оказалось, что металлы можно расположить в ряд (термоэлектрический ряд); ток всегда идет через нагретый спай от металла, занимающего более близкое к началу ряда место, к металлу, расположенному далее в термоэлектрич. ряду; первый металл считается положительным относительно другого. Комбинация проводников, дающая термоэлектрич. ток, называется *термоэлементом*. Электродвижущая сила термоэлемента зависит от рода металлов и от разности температур обоих спаев. Пельтье (в 1834) открыл обратное явление: если через цепь термоэлемента пропустить ток, то один спай нагревается, а другой охлаждается. Оказалось, что охлаждается именно тот спай, нагревание к-рого вызывает появление одинаково направленного термоэлектрического тока. Наконец, В. *Томсон* показал, что в одном и том же металле, различные части которого имеют неодинаковую темп-ру, также возникает электродвижущая сила; обратно, если по неравномерно нагретому металлу пропустить ток, то в одних местах возникает добавочное нагревание, в других — охлаждение. Вся совокупность явлений Т. находит свое объяснение в современной электронной теории. Так, явление Томсона объясняется тем, что при неравномерном нагревании проводника в разных местах возникает неравномерное давление электронного газа в металле, что вызывает переход т. н. свободных электронов из более нагретых мест в менее нагретые

ТЕРМОЭЛЕМЕНТ, термопара — прибор, состоящий из двух спаянных между собой проволок из разных металлов, дающий *электродвижущую силу* на свободных концах проволоки при нагревании (или охлаждении) места спая. Электродвижущая сила Т. растет с ростом температуры. При очень тонких проволоках в Т. обнаруживается ток, даже когда количество тепла ничтожно; поэтому Т. часто служит очень чувствительным термометром. Т. применяется также для измерения слабых переменных электрич. токов (гл. обр. высокой частоты) и лучистой энергии. Переменные токи, проходя через спай, нагревают его, а возникающая от этого постоянная электродвижущая сила создает электрич. ток, измеряемый чувствительным *гальванометром*. Нагревание спая лучами позволяет по величине электродвижущей силы или силы электрич. тока судить о мощности потока лучистой энергии, падающей на спай. В технике Т. под названием

пирометра употребляется для измерения очень высоких темп-р. До 1.400° применяются проволоки из платины и сплава платины с *родием*. Возникающая электродвижущая сила измеряется при помощи очень чувствительного вольтметра, соединенного со свободными концами Т. Шкала электрич. прибора размечается прямо на градусы. Это дает возможность измерять темп-ру в печи, паровом котле на далеком расстоянии от них (напр. в конторе). Т. легко сделать самопишущим, что облегчает контроль температуры в течение какого-нибудь процесса.

ТЕ'РМЫ—древнеримские бани. В императорском Риме общественные Т. отличались чрезвычайной роскошью; таковы, например, Т., построенные имп. Каракаллой (211—217).

ТЁРН, терновник, Prunus spinosa — низкий колючий кустарник сем. розовых с съедобными терпкими синевато - черными плодами. Древесина идет на токарные изделия, из плодов добывается уксус и гонится водка. Хороший медонос. В Союзе ССР растет в средней и южной полосе. Распространен в Европе и Передней Азии.

Тёрн: 1 — цветущая ветка, 2—цветок, 3—плоды.

ТЁРНЕР (Turner), Джозеф Маллорд Вильям (1775—851)—англ. живописец и гравер, один из величайших пейзажистов 19 в. Начав с ландшафтов в духе англ. искусства 18 в., Т. затем писал историко-мифологические пейзажи под влиянием Клода *Лоррэна*. В дальнейшем манера письма Т. становится все живописнее и воздушнее. Свои картины он строил исключительно на свете и цвете, добиваясь богатейших красочных эффектов, в чем во многом предвосхитил импрессионистов, на к-рых оказал известное влияние (Моне, Писсарро). Завещанные Т. государству картины (несколько сот) и рисунки (ок. 19.000) хранятся в Национальной галлерее и в галлерее Тет в Лондоне.

ТЕРНОСЛИВА, Prunus insititia — кустарник или деревцо с белыми цветками и синевато-черными сладкими плодами, сходными со сливой. Разводится в умеренных областях.

ТЕРОМО'РФЫ, Teromorpha—вымершая группа крупных рептилий, сохранивших многие примитивные признаки, как, например, теменное отверстие для непарного глаза. В то же время срастание костей тазового пояса сближает их с такими высокостоящими животными, как млекопитающие. Последних они напоминают даже видом скелета на высоких пятипалых конечностях. Среди Т. были массивные травоядные формы, как, например, гигантский парейазавр, и легкие хищники, как иностранцевия. Жили в конце палеозойской и начале мезозойской эры.

ТЕРПЕНТИ'Н—то же, что *живица*.

ТЕРПЕ'НЫ—непредельные углеводороды. Широко распространены в растениях, главным образом хвойных. Получаются из смолы хвойных, а также из цветов и листьев других растений. К Т. относятся, например, пинен (главная составная часть скипидара), *лимонен* и др. Применяются в производстве душистых веществ, в качестве растворителей и в медицине.

ТЕРПИГОРЕВ, Сергей Николаевич (1841—95) (псевдоним—Сергей Атава)—русский писатель. Происходил из помещичьей семьи. В лучшем своем произведении «Оскудение» («Очерки, размышления и заметки тамбовского помещика», 1880), пользовавшемся большим успехом в 70—80-х гг., Т. ярко изобразил оскудение и гибель старого барства после реформы 1861. В ряде очерков «Потревоженные тени» Т. изобразил дикие нравы помещиков-крепостников. Произведения Т. отличаются конкретностью, документальностью. Сочинения Т. вышли в 6 тт. (СПБ, 1899).

ТЕРПИ'Н - ГИДРА'Т, $C_{10}H_{19}(OH)_3$ — бесцветное кристаллическое вещество; получается из скипидара. Температура плавления 117°. Употребляется в медицине при болезнях дыхательных путей, а также в технике производства душистых веществ.

ТЕРПСИХО'РА—в древнегреч. мифологии одна из девяти *муз*, покровительница танцев и хоровой музыки.

ТЕРРАКО'ТА (итал. terra cotta—обожженная земля)—изделия из обожженной глины с неглазурованной поверхностью; применяемая глина содержит окись железа, поэтому после обжига Т. имеет желтый или красный цвет. Из Т. изготовляются сосуды или же предметы украшения—вазы, статуэтки и пр. Терракотовые статуэтки большой художественной ценности найдены были при раскопках в Афинах, Танагре и др. городах древней Греции. Прекрасная коллекция терракоты имеется в Эрмитаже (Ленинград).

ТЕРРА'РИУМ, или террарий (от лат. terra—земля)—небольшое помещение (садок) или ящик, приспособленные для содержания мелких наземных животных, особенно земноводных и пресмыкающихся (тритонов, саламандр, лягушек, жаб, змей, ящериц и черепах). Обычно террариум—ящик с металлическим дном и стеклянными стенками (иногда просто стеклянная банка или металлический ящик), в который насыпается земля или песок, сажаются растения, кладется мох, наливается большей частью в специальной посуде вода; сверху террариум иногда накрывается сеткой или марлей. Террариум—широко распространенное наряду с *аквариумом* ценное пособие для школ и уголков живой природы.

ТЕРРА'СА (франц.)—1) земляная насыпь. 2) Возвышенная площадка-пристройка, обычно примыкающая к дому. 3) Плоская поверхность холма, горы, возвышающаяся над окружающей местностью. 4) Т. речная — уступ вдоль долины, образованный деятельностью реки.

ТЕРРАЧИ'НИ (Terracini), Умберто (р. 1892)—один из выдающихся вождей итальянской компартии. До первой мировой империалистической войны руководил туринской секцией итальянской социалистической партии, где вместе с Грамши и Эрколи вел борьбу с реформистами. Горячо приветствовал Великую Октябрьскую социалистическую революцию. Был одним из редакторов революционного журнала «Ордине нуово». Один из основателей итальянской компартии, член ее Центрального комитета, в 1924 был избран членом Исполкома Коминтерна. В 1927 Террачини был арестован, приговорен к 22 годам тюрьмы и заключен в каторжную тюрьму в Чивита-Веккии.

ТЕРРИГЕ'НОВЫЙ ИЛ—ил, образующийся в морях из продуктов разрушения берегов и из осадков, приносимых реками. Залегает на не-

котором расстоянии от берегов вокруг материков и во внутренних морях, преимущественно в пределах мелкого моря.

ТЕРРИТО'РИЯ в государственном и международном праве — часть земного шара, находящаяся под властью данного государства, в пределах к-рой господствующий класс в государстве осуществляет свою диктатуру. Согласно сталинскому определению *нации*, общность населяемой ею Т. является одним из основных признаков нации. Т. — естественное условие существования государства. Однако в буржуазном праве учение о Т. оторвано от историч. развития территориальной организации общества. Энгельс указывал, что разделение подданных по территориальным делениям составляет общую черту всех государств и их особенность по сравнению с предшествовавшей государству родовой организацией. Советская правовая наука отвергает взгляд буржуазной юриспруденции на Т. как на один из трех составных «элементов» (Т., население, власть), образующих в совокупности государство; этот взгляд связан с идеалистическим и метафизическим представлением о государстве, игнорирующим классовую основу власти государства над его Т. Столь же неверны теории о вещном праве буржуазного государства на землю-Т. и о праве «верховного владения» («dominium eminens», по учению Гуго Гроция, 17 в.). Эта верховная власть государства, выражающаяся в его праве отчуждать части своей Т. другому государству, взимать поземельный налог и т. п., отнюдь не изменяет частно-собственнического характера поземельных отношений в буржуазных странах.

По советскому праву, советская Т. является пространственным основанием суверенитета социалистического государства. Земля-Т. в СССР является социалистической государственной собственностью (всенародным достоянием), объектом хозяйствования на основе социалистической системы хозяйства. Защита Т. является одной из важнейших функций Советского государства. Т. включает, помимо земной Т. (поверхность и недра), водную (реки, озера, внутренние моря) и воздушную Т. (воздушное пространство над земной и водной Т.). Часть Т. составляют и примыкающие к ней части открытого моря—территориальные воды. Суверенитет СССР над воздушным пространством, включая и пространство над прибрежной морской полосой, установлен ст. 2 Воздушного кодекса СССР от 27/IV 1932. *И. Левин.*

ТЕРРО'Р—применение насилия вплоть до физического уничтожения противника. История революций показывает, что все эксплоататорские классы в борьбе с революционными массами всегда прибегали к Т. как средству мести и устрашения, не останавливаясь перед уничтожением десятков тысяч революционеров (расстрел парижских коммунаров в 1871, царские карательные экспедиции при подавлении революции 1905—07 в России, террористич. разгром советской власти в Венгрии в 1919 и т. п.). К Т. как основному методу государственной внутренней политики империалистич. буржуазия ряда стран перешла, убедившись, что она уже не в силах властвовать, пользуясь старыми методами парламентаризма и буржуазной демократии, оказавшимися неспособными в дальнейшем обеспечить полностью интересы капитала. Охваченная ужасом перед все возрастающей силой революционного движения и раздираемая непримиримыми внутренними противоречиями, буржуазия хватается за Т. как за последнее и самое гнусное средство, устанавливает режим террористич. диктатуры, к-рым она пытается спастить от надвигающейся неизбежной гибели ее классового господства. Стремясь подорвать могущество Советского Союза и реставрировать капитализм в нашей стране, буржуазия прибегает к организации террористических и шпионско-вредительских банд внутри Советской страны.

Судебные процессы над участниками троцкистско-бухаринско-рыковской банды (в 1935—1938) показали, что эти бандиты стали на путь. Т. против советской власти и ее руководителей еще в 1918. Уже тогда по сговору с «левыми» эсерами они организовали покушение на Ленина и готовили убийство Сталина и Свердлова. Троцкистско-бухаринской бандой террористов было совершено злодейское убийство Кирова, злодейское умерщвление Куйбышева, Менжинского, Горького. Троцкистско-зиновьевские изверги используют индивидуальный террор как одно из подлейших средств борьбы с советской властью, с большевистской партией и ее вождями.

Эсеры, придерживавшиеся вредного для дела народной революции метода индивидуальной террористич. борьбы с царизмом, после Великой Октябрьской социалистич. революции 1917 как злобные контрреволюционеры и подлые враги советской власти стали применять индивидуальный Т. против вождей пролетариата. Эсерами было совершено злодейское убийство Урицкого и Володарского; эсеркой Каплан совершено злодейское покушение на Ленина. В дальнейшем эсеры, белогвардейцы, меньшевики, троцкисты и бухаринцы—все эти подонки человеческого рода, полные злобной ненависти к социалистической революции, объединились в оголтелую банду террористов, наемных убийц и агентов империалистич. буржуазии. Свою шпионскую, диверсионную и террористическую деятельность они вели по общему плану, разработанному контрразведками империалистических держав.

Марксизм-ленинизм всегда решительно выступал против индивидуального Т. В борьбе с народниками, а затем с эсерами, признававшими и осуществлявшими индивидуальный Т., революционные марксисты доказывали, что «убийствами отдельных лиц нельзя было свергнуть царское самодержавие, нельзя было уничтожить класс помещиков» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 12]. Ленин дает такую характеристику индивидуальному Т. народников: «Террор был местью отдельным лицам. Террор был заговором интеллигентских групп. Террор был совершенно не связан ни с каким настроением масс. Террор не подготовлял никаких боевых руководителей масс. Террор был результатом—а также симптомом и спутником—неверия в восстание, отсутствия условий для восстания» (Соч., т. IX, стр. 26).

Совершенно недопустимо к.-л. смешение индивидуального Т. с революционным насилием масс. Ленин говорил: «Индивидуальные политические убийства не имеют ничего общего с насильственными действиями народной революции» (Соч., т. VII, стр. 29). Марксизм-ленинизм учит понимать революционное насилие масс как средство защиты рабочего класса от эксплоататоров, как средство подавления сопротивления эксплоататоров, как одно из средств борьбы с

господствующими классами, которое в момент наиболее обостренной классовой борьбы должно быть использовано революционными массами. В годы гражданской войны и иностранной военной интервенции советская власть, защищая интересы трудящихся, насильственно подавляя сопротивление эксплоататоров, применяла красный террор в ответ на белый террор контрреволюции.

Созданная советским правительством в декабре 1917 Всероссийская чрезвычайная комиссия по борьбе с контрреволюцией и саботажем стала «грозой буржуазии, неусыпным стражем революции, обнаженным мечом пролетариата» (Сталин, Вопросы ленинизма, 9 изд., стр. 312). Красный Т. был обращен против контрреволюционеров-белогвардейцев, шпионов, диверсантов, террористов, изменников социалистич. родины, против грабителей, саботажников, спекулянтов-мародеров, против непримиримых и заклятых врагов советского народа. Красный террор был одним из методов войны, которую вела молодая Советская республика с белогвардейщиной, с отечественной и международной буржуазией.

Т. (революционный) во Франции — совокупность ряда революционных мероприятий, проведенных якобинской диктатурой, ее революционным правительством во время Французской буржуазной революции конца 18 века. Внешняя политическая обстановка (война с Англией и реакционными феодальными правительствами Европы), обострение классовой борьбы в стране, предательство командного состава в армии, наводнение ее шпионами и диверсантами требовали от революционного правительства революц. мер для борьбы с внешним и внутренним врагом. Комитет общественного спасения создал ряд институтов (комиссары, делегаты Конвента, революц. комитеты, Революц. трибунал), которые, опираясь на революционное большинство народа, на плебейские элементы города и деревни, установили террористич. режим (ускоренный суд, казни предателей, «подозрительных», спекулянтов и т. д., реквизиция их имущества), снабдили армию продовольствием и вооружением и тем самым обеспечили революц. армии победу над внешним врагом и уничтожили всякую возможность восстановления феодализма и абсолютизма в стране. Маркс, Энгельс и Ленин чрезвычайно высоко ценили эту сторону деятельности якобинской диктатуры.

ТЕРРОРИСТИ'ЧЕСКИЙ АКТ — по советскому уголовному праву убийство или покушение на убийство, телесное повреждение или истязание с контрреволюционной целью представителя советской власти или деятеля революц. рабочих и крестьянских организаций. Наказание—расстрел, а при смягчающих обстоятельствах—лишение свободы на срок не ниже 3 лет, с конфискацией всего или части имущества. Кассационное обжалование приговоров и подача ходатайств о помиловании не допускаются. Приговор к высшей мере наказания выполняется немедленно по вынесении приговора (см. Положение о государственных преступлениях, ст. 8; закон 1/XII 1934 в Собрании законов № 64, ст. 459; ст. 58[8] УК РСФСР и соответствующие статьи кодексов других союзных республик).

ТЕРСИ'Т—одно из действующих лиц «Илиады» Гомера. Терсит—представитель рядовых воинов. В «Илиаде» Терсит изображен в смешном виде, как урод, осмеливающийся в собрании всех воинов бранить вождей. Терсит вошел в мировую литературу как образ наглого труса.

ТЕРСКЕ'Й-АЛАТА'У—горный хребет в системе Тянь-шаня, вдоль юж. берега оз. Иссык-куль. На В., принимая вид плоского сырта, примыкает к массиву Хан-Тенгри. Средняя высота св. 3.800 *м*. Много снеговых вершин и ледников. Перевалы лежат на высоте св. 3.000 *м* и труднодоступны. На сев. склоне имеются залежи каменного угля.

ТЕРСКИЙ БЕРЕГ—юго-вост. и вост. побережье Кольского п-ова, между устьями рр. Варзуги и Поноя. Низменная, в вост. части заболоченная тундра. Заселен редко: плотность—менее 1 чел. на 1 *км²*.

ТЕРТЕР — река в Азербайджане, правый приток реки Куры. Берет начало в Зангезурском хребте. Длина около 171 *км*; несудоходна. Используется для орошения. Богата гидроэнергией.

ТЕРТУЛЛИА'Н, Квинт Септимий (160—230)— христианский богослов и церковный писатель (на лат. яз.), яростный изувер и противник разума; высказал нелепо-парадоксальное положение: «верую, ибо это абсурдно».

ТЕРУА'НЬ ДЕ МЕРИКУ'Р (Théroigne de Méricourt), Анна (1762—817) — политич. деятельница периода Французской бурж. революции конца 18 в., активная участница массовых выступлений. Переход Т. де М. на сторону жирондистов и защита их лишили ее той большой популярности, которой она пользовалась в первые годы революции.

ТЕРЦИ'НЫ (итал.)—стихотворная форма, в которой строфа состоит из трех строк, причем средний стих трехстишия рифмуется с двумя крайними стихами следующего трехстишия. Эта цепь замыкается одним стихом, рифмующимся со средним стихом предыдущего трехстишия. Терцинами написана «Божественная комедия» Данте.

ТЕ'РЦИЯ—1) третья ступень диатонической гаммы (от основного тона или любой другой ступени гаммы); 2) *интервал*, обнимающий три ступени гаммы (например *до—ми*). Основные виды терции—большая (2 тона) и малая ($1^1/_2$ тона).

ТЕРЬЯН, Ваан (1885 — 920) — известный армянский поэт, коммунист. Был членом ВЦИК. Ранние стихи Т., вышедшие сборником в 1905, отразили революционные устремления поэта. В дальнейшем влияние на творчество Т. оказали символисты. После победы Великой Октябрьской социалистической революции в поэзии Т. с большой силой вновь зазвучали социальные мотивы, революционный призыв к борьбе («Возвращение»). Стихи Т. отличаются исключительной красотой и музыкальностью. Т. ввел в армянскую поэзию новые поэтические формы.

ТЕСА'К—рубящее и колющее оружие с коротким, прямым, широким, обоюдоострым клинком и рукоятью. О ружейном тесаке см. *Штык*.

ТЕ'СЛА, Николай (р. 1857)—амер. ученый; первый получил токи высокого напряжения большой частоты (носящие его имя). Токи Т. могут быть без опасности для жизни пропущены через человеческое тело.

ТЕСНЯКИ, «тесные социалисты»—название членов революционного крыла с.-д. партии Болгарии. Основателем и вождем с.-д. партии Т. был Д. Н. Благоев. После раскола бол-

гарской с.-д. партии, в начале 1903, марксистское, революционное течение во главе с Д. Благоевым организовалось в рабочую с.-д. партию под названием «тесные социалисты», или Т.; соглашательское течение оформилось в рабочую с.-д. партию—«широкие социалисты». Тесняки как течение в с.-д. партии были сторонниками централизованной партии рабочего класса со строгой дисциплиной, сторонниками непримиримой классовой борьбы пролетариата, борьбы против политики классового сотрудничества пролетариата с буржуазией. До первой мировой империалистич. войны Т. были одной из организаций левого крыла 2 Интернационала, и им были присущи полуцентристские ошибки. В 1919 Т. вошли в Коминтерн и приняли название болгарской коммунистической партии. Однако и после этого партия по основным вопросам пролетарской революции (вопрос о пролетарской диктатуре, крестьянский вопрос, партийное строительство) занимала небольшевистские позиции. Эти ошибки помешали партии по-большевистски руководить сентябрьским восстанием 1923 в Болгарии. После восстания ускорился под руководством Коминтерна процесс большевизации компартии Болгарии и изживание ею теснякских ошибок.

ТЕ'ССИН, Т и ч и́ н о (Tessin, Ticino)—1) кантон на юге Швейцарии. Площ. 2,8 т. *км*²; 159 т. жит. Население занято гл. обр. сельским х-вом (земледелие, садоводство, скотоводство на альпийских лугах). Значительны доходы от туризма. 2) Река, приток р. По (левый). Начинается с *Сен-Готарда* (Швейцария), протекает через оз. Лаго Маджоре, далее течет по Ломбардии (Италия), где судоходна. Дл. 248 *км*. В верховьях—гидростанции.

ТЕСТ (от англ. «проба», «испытание»)—задача, предлагаемая в психологии с целью выявить уровень умственной одаренности и состояние отдельных психических функций человека. Широко применяемые в буржуазной психологии, психотехнике и т. н. педологии, Т. обычно имеют словесное и изобразительное (рисунки) содержание, соответствующее характеру подготовки в буржуазных школах и общему уровню людей буржуазного круга. В силу этого Т., применяемые к детям и взрослым других групп населения, дают искусственно более низкие показатели умственной одаренности людей неимущих групп. Таким образом, Т. поставляет материал для различных глубоко реакционных выводов. Т. буржуазных исследователей, перенесенные некритически к нам, приводили, в свою очередь, к ряду вредных извращений. Антинаучность и вредность Т. заключается также в том, что по отдельным, частным и надуманным показателям делались выводы об общей одаренности личности. В средней школе Т. подменяли задачи всестороннего изучения учащихся педагогом и служили средством для оправдания недостатков воспитательной работы и плохой успеваемости детей в школе. Применение Т. тесно сращивалось с вредными и антинаучными положениями о наличии якобы врожденной неполноценности детей, об обреченности их оставаться неполноценными. Антинаучный характер и вредная практика Т., а также пользовавшаяся ими лженаука педология были разоблачены постановлением ЦК ВКП(б) от 4/VII 1936.

ТЕТ ДЕ ПОН—см. *Предмостное укрепление*.

ТЕ'ТАНУС (греч.)—см. *Столбняк*.

ТЕТЕРЕВ, т е т е р е в - к о с а ч, п о л е в о й Т., Lyrurus (Tetrao) tetrix—крупная птица (длина тела до 65 *см*) из сем. тетеревиных. Водится в большей части Европы, Северной и Средней Азии; на Кавказе замещается кавказским Т., L. mlokosiewiczi. Т.-самец отличается от самки (тетерки) бо́льшим размером и черным оперением с белой полосой на крыле и лировидным хвостом; у самки оперение из сочетания ржаво-желтого и бурого цветов с черными и белыми пятнами и полосами. Т. ценится как дичь. Легко дает помеси с другими куриными птицами, чаще—с *глухарем*; последние помеси называются м е ж н я к а м и.

ТЕТЕРЕВ—река в пределах Житомирской и Киевской обл. УССР, правый приток Днепра. Дл. 336 *км*. Судоходен в нижнем течении.

ТЕТЕРЕВИНЫЕ, Tetraonidae—сем. куриных птиц; отличаются плотным сильным туловищем, выпуклым клювом, низкими сильными ногами и короткими крыльями. Распространены оседло в Сев. полушарии от Гималаев по всей Азии, Европе и в большей части Сев. Америки; держатся гл. обр. в лесных местностях, некоторые—в пустынях, степях, тундре. Питаются ягодами, почками растений, листьями, насекомыми. Истребляя вредителей и семена сорных трав, полезны лесам. Высоко ценятся как дичь, поэтому почти повсеместно служат предметом охоты. К Т. относятся ок. 45 видов. В СССР роды—рябчик, тетерев, глухарь, белая куропатка, дикуша.

ТЕТРАГОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА КРИСТАЛЛОВ (или к в а д р а т н а я)—кристаллографическая система, характеризующаяся постоянным присутствием одной четверной оси симметрии (L_4). В Т. с. к. кристаллизуются касситерит, рутил, шеелит, циркон и др. минералы.

ТЕТРАХО'РД—в музыкальной теории древней Греции звукоряд из четырех нот в объеме кварты, напр. *ми—ре—до—си* (дорийский Т.). Другие виды диатонического Т.—фригийский и лидийский.

ТЕТРАЭ'ДР, ч е т ы р е х г р а н н и к—треугольная пирамида. Правильный Т.—пирамида, все 4 грани к-рой—правильные треугольники.

ТЕТУА'Н (Tetuan)—главный город Испанского Марокко, на С.-З. Африки; 50 т. ж. (1934). Соединен ж. д. с портом Сеута; аэропорт. Кустарная промышленность.

ТЕ'ТЫ, или ф е т ы—в древнегреч. эпосе Т. назывались безземельные крестьяне, работавшие батраками у крупных землевладельцев-аристократов. В Афинах по реформе Солона в 594 до хр. э. Т.—четвертый класс беднейших афинских граждан, в который входили малоземельные и безземельные крестьяне, мелкие ремесленники, наемные рабочие и т. д. Т. не могли быть избранными на государственные должности, но пользовались правом голоса в народном собрании наравне с остальными гражданами.

ТЕТЮХЕ—рабочий поселок Ольгинского р-на Приморского края, на побережьи Японского моря. Поселок возник на базе эксплоатации (с 1907) свинцово-цинковых руд р-на. 7,8 т. ж.

(1933). Во 2-й пятилетке организован Сихотэ-Алиньский полиметаллический комбинат, связанный с бухтой узкоколейной ж. д.

ТЕТЮШИ—город, р. ц. в Татарской АССР, пароходная пристань на правом берегу Волги; 6,2 т. ж. (1933). Мукомолье.

ТЕХА'С, Т е к с а с (Texas)—крупнейший по площ. штат США; омывается Мексиканским заливом, граничит с Мексикой. Площ. 680 т. *км*²; 6.117 т. ж. (1936), в т. ч. около 15% негров; 41% гор. населения. Адм. ц.—Остин (53 т. ж. в 1930), крупные города—Хьюстон (292 т. ж.), Сан Антонио (232 т. ж.), Даллас (261 т. ж.), Форт Уэрс (163 т. ж.), Эль-Пасо, Галвестон. Зап. часть Т. гориста и лесиста, в центре—покрытое степями плато, переходящее у Мексиканского залива в низменность. Гл. реки—Рио Гранде дель Норте (пограничная), Бразос, Тринити. Субтропич. климат с жарким летом и теплой зимой. 38% самодеятельного населения занято в с. х-ве, 19%—в пром-сти. Экстенсивное мясо-шерстное животноводство (1-е место в США). Крупного рогатого скота в 1937—7,5 млн. голов, овец и коз—8,7 млн. Главная отрасль земледелия, развитого гл. обр. на В.,—хлопководство, б. ч. поливное. Среди фермеров ок. 60%—арендаторы. По сбору хлопка (2,9 млн. кип в 1936) Т. на 1-м месте в США. Другие важнейшие культуры: маис, пшеница, овес, рис, фрукты. Добыча нефти (511 млн. баррелей в 1937, 1-е место и 40% всей добычи США), натурального газа, угля, серы (около 85% добычи США), гелия. Значительная нефтеперегонная, хлопкоочистительная, лесообрабатывающая, металлообрабатывающая, пищевая пром-сть (4,2 т. ф-к и з-дов с 105 т. рабочих и 1.073 млн. долл. продукции в 1935). 27 т. *км* ж. д. Важнейшие морские порты—Галвестон, Хьюстон.

Европ. завоеватели—испанцы—появились в Т. в 16 в. Колонизация Т. началась с конца 17 в. Т. являлся частью Мексики, бывшей испанской колонией. После отделения последней от Испании Т. в 1821 образовал один из штатов Мексики. Еще с нач. 19 в. началась интенсивная колонизация Т. северо-американцами. В 1835, во время гражданской войны в Мексике, техасцы образовали временное правительство. С 1836 по 1845 Т. был фактически независимой республикой. В 1845 Т. был присоединен к США, что вызвало войну США с Мексикой (т. н. *Мексиканская война*, 1846—47), закончившуюся поражением последней. Во время войны Севера и Юга (см. *Северо-американская гражданская война*) Т., один из рабовладельческих штатов, выступал в рядах южан. Освоение плодородных прерий сопровождалось вытеснением индейцев, к-рые перешли к партизанским методам сопротивления. Для борьбы с индейцами в Т. была организована особая жандармерия «техасских рэнджеров». В 80-х гг. 19 в. происходила борьба между крупными фермерами («рэнчменами») и испытывавшими земельную нужду новыми колонистами («нестерами»), уничтожавшими изгороди, против чего были изданы суровые законы. Дальнейшая история Т. в основном сливается с общей историей южных штатов (см. *Соединенные штаты Америки*, И с т о р и я).

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ — отрасль прикладных технич. знаний и систем мероприятий в пром-сти по изучению, предупреждению и ликвидации факторов в производстве, являющихся причиной вредных воздействий и травм (повреждений) организма рабочего.

Охрана труда и Т. б. в СССР имеют исключительное значение. На советских предприятиях травматизм значительно снижен по сравнению с уровнем травматизма в б. царской России и на современных предприятиях капиталистич. стран. Меры по Т. б. могут быть направлены на организацию труда самого человека и на производственное оборудование. К мероприятиям первой группы относятся: 1) личное снаряжение рабочего, или т. н. индивидуальные защитные приспособления (спецодежда, предохранительные очки, спасательные пояса, щитки для электросварщиков и т. п.); 2) инструктирование рабочих по Т. б. Воздействие на производственное оборудование—наиболее надежный метод Т. б. В ряде случаев этим путем можно предотвратить действия человека, вызывающие опасность. Так, в подъемнике (лифте) входную дверь нельзя открыть, если кабина ушла из данного этажа; в подъемных кранах устраиваются автоматические ограничители высоты подъема и т. п. защитные приспособления. Т. б. занимается и вопросами планировки оборудования, нормируя ширину проходов, проездов, величину площади рабочего места и т. д. В отношении производственного оборудования Т. б. воздействует на все органы машин и станков для обеспечения их безопасности. Так, пусковые устройства должны надежно удерживаться в положении останова во избежание случайного пуска станка в действие, чтобы даже незнакомый со станком человек мог в случае несчастья остановить его. В условиях СССР такое воздействие на рабочие органы станков и машин открывает широкие перспективы создания безопасных машин и станков. Там, где такое воздействие еще невозможно, Т. б. прибегает к ограждениям и предохранительным устройствам (напр. ограждение зубчатых колес, ограждение против вылета челнока из ткацкого станка и пр.). Наиболее надежны ограждения, соединенные в одно целое с какой-либо производственной частью машины или же с пусковым приспособлением, чтобы нельзя было пустить машину в ход, пока ограждение не поставлено на место.

ТЕХНИКУМ—среднее профессиональное учебное заведение, готовящее кадры средней квалификации для различных отраслей народного х-ва и культуры. В СССР имеются Т. индустриальные, сельскохозяйственные, транспортные, педагогические (педагогические училища), медицинские (медицинские школы) и др. Кроме того Т. различаются по более узким отраслям народного х-ва: машиностроительные, горные, химические и т. п. Поступающие в Т. должны иметь общее образование в объеме неполной средней школы (7 классов). Курс обучения в Т., как правило, 4-годичный. Первые два года обучения носят в основном общеобразовательный характер и строятся по программам средней школы (8—10-го года обучения). Но уже во 2-м семестре 2-го года обучения в Т. начинается специализация. Производственная практика студентов Т. занимает 30—40% всего учебного времени. Т. иногда создаются при предприятиях, для к-рых они готовят кадры и к-рые являются для них производственной базой (шахты, рудники, крупные заводы и т. п.). В вечерних Т. обучаются гл. обр. рабочие данного производства, получающие техническую квалификацию (техника, мастера и т. п.). Преподавателями специальных

дисциплин в Т. обычно состоят квалифицированные специалисты. Вопросы учебно-методические (учебный план, программы, учебники и др.) и материально-бытовые (стипендии учащимся, общежития и др.) разрешаются в управлении учебными заведениями соответствующего наркомата. В 1937/38 по СССР было всего 3.496 Т. и других средних учебных заведений по подготовке кадров. В них обучалось 862,5 т. ч. В 1938 85,2% учащихся в Т. были обеспечены гос. стипендией. Третьей пятилеткой предусмотрено огромное увеличение сети Т. и других средних учебных заведений по подготовке кадров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ—растения, дающие сырье для промышленности. К ним относятся: 1) масличные растения, семена к-рых богаты жирными или летучими маслами,—подсолнечник, кунжут, клещевина, мак (кроме масла, дает наркотическое вещество — опий), рапс, сурепица, соя, горчица и др. Содержание масла в семенах колеблется от 24% у подсолнечника до 50—60% у клещевины. Масло применяется как пищевой продукт или для технич. целей. Остающийся после отжатия масла жмых имеет ценное кормовое значение; 2) растения прядильные: хлопчатник, лен, конопля, кендырь, кенаф, джут (лен, конопля, хлопчатник дают и волокно и масло). Нек-рые *прядильные растения* обладают тонким, другие—грубым волокном; 3) некоторые корне- и клубнеплоды: картофель, цикорий (применяются в винокуренном, крахмальном, декстриновом и паточном производствах), сахарная свекловица (для приготовления сахара); получаемые при этих производствах жом, мязга и барда применяются для откорма скота; 4) некоторые другие растения: табак (содержащий в листьях наркотическое вещество никотин), *ворсянка* (шишки ее применяются в текстильном производстве для получения на тканях ворса), и 5) *лекарственные растения*.

На совещании передовых комбайнеров и комбайнерок с членами ЦК ВКП(б) и правительства (1/XII 1935) Сталин так охарактеризовал значение технических культур: «В старое время у нас технических культур было меньше, чем теперь. Мы производим теперь хлопка вдвое больше, чем в старое время. Что касается льна, свеклы и других технических культур, то мы их производим несравненно больше, чем в старое время. Что же из этого вытекает? А из этого вытекает то, что люди, занятые производством технических культур, не могут в достаточной степени заниматься производством хлеба. Стало быть, надо иметь большие запасы зерна для людей, производящих технические культуры, чтобы можно было все более и более увеличивать производство технических культур, производство хлопка, льна, свеклы, подсолнуха и так далее. А производство технических культур нам придется все более и более увеличивать, если мы хотим двинуть вперед нашу легкую промышленность и нашу пищевую промышленность» [Ленин и Сталин. Сб. произведений к изучению истории ВКП(б), т. III, 1936, стр. 655—656]. Успехи колхозов и совхозов и передовиков сельского хоз-ва—стахановцев (свекловодов, хлопководов, льноводов и др.)—обеспечивают могучий рост технических культур.

По размерам продукции хлопка СССР стоит на 1-м месте среди европейских стран и занимает 3-е место в мире (впереди—США и Британская Индия). Текстильная пром-сть СССР полностью освободилась от иностранной зависимости по хлопку и целиком работает на советском хлопке (царская Россия в 1913 ввезла из-за границы 6,4 млн. *ц* хлопка-сырца). По размерам же продукции сахарной свеклы и льна СССР занимает 1-е место в мире. XVIII съезд ВКП(б) определил следующие задания по техническим культурам для 1942: «Сахарная свекла—сбор в 282 миллиона центнеров при урожайности в 235 центнеров с гектара; хлопок-сырец—32,9 миллиона центнеров при урожайности поливного хлопка в 19 центнеров с гектара; льно-волокно—8,5 миллиона центнеров при урожайности в 4,6 центнера с гектара и увеличение среднего номера льна.—Обеспечить значительное увеличение урожайности конопли. Особое внимание обратить на увеличение продукции каучуконосов, подсолнуха и других масличных культур, путем правильной организации семеноводства, рационального размещения по отдельным районам, улучшения агротехники» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 22]. См. *Хлопководство, Свекла, Лен.*

Рост посевных площадей основных Т. к. (в млн. *га*).

Технические культуры	1913	1937	Увеличение площади по сравнению с 1913
Хлопок	0,7	2,1	1,4
Лен-долгунец	1,0	2,1	1,1
Сахарная свекла	0,6	1,2	0,6

Производство хлопка, льна и сахарной свеклы.

Технические культуры	1913	1936	1936 в % к 1913
	в млн. *ц*		
Хлопок-сырец	7,4	23,9	323
Лен-волокно	3,3	5,3	161
Сахарная свекла	109,0	168,3	154

ТЕХНИЧЕСКИЙ МИНИМУМ — определенная сумма знаний и навыков, обязательных для работников всех отраслей х-ва СССР в интересах улучшения организации труда, повышения производительности труда, улучшения качества продукции и овладения техникой своего дела. Для овладения Т. м. на предприятиях и в учреждениях создана широкая сеть курсов и кружков для рабочих и служащих. Овладение Т. м. контролируется гос. организациями при помощи гос. технических экзаменов. 11/VII 1932 было опубликовано постановление СТО об обязательном обучении рабочих, обслуживающих сложные агрегаты, установки или механизмы. Уже во второй пятилетке овладение Т. м. приняло широчайшие размеры во всех отраслях народного хозяйства. Сотни тысяч рабочих и служащих отлично сдали гостехэкзамены. Передовой отряд в борьбе за овладение Т. м.—стахановцы. Следующей ступенью вслед за курсами технического минимума являются на предприятиях стахановские курсы, школы и курсы мастеров социалистического труда. В 3-м пятилетии в соответствии с директивой XVIII съезда ВКП(б) осуществляется дальнейшее развертывание широкой сети школ и курсов по подготовке и переподготовке ква-

лифицированных рабочих и мастеров социалистического труда.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ—система специального образования для подготовки работников промышленного труда различных профилей и квалификаций, начиная от квалифицированного рабочего и кончая специалистом высшей квалификации—инженером, научным работником. Система Т. о. в СССР состоит из следующих основных звеньев: 1) школы фабрично-заводского ученичества (ФЗУ) и типа ФЗУ, дают начальное техническое образование и подготавливают квалифицированных рабочих; срок обучения в зависимости от специальности от 6 месяцев до 3 лет и более; от поступающих требуется окончание 5—7 классов общеобразовательной школы; 2) техникумы, для подготовки среднего технич. персонала, куда принимаются лица, окончившие неполную среднюю школу; 3) высшие технические учебные заведения, готовят руководящий производственно-технический персонал; от поступающих в вузы требуется аттестат об окончании средней школы или рабфака. Чрезвычайно большое место в системе Т. о. занимает подготовка и переподготовка кадров всех ступеней квалификации через различного рода курсы. На 15/IX 1938 из общего числа 708 высших учебных заведений с 602,9 т. студентов было 252 учебных заведения (т. е. 35,6%) по Т. о.; в них обучалось 257,2 т. студентов (42,7%). Кроме того 36,5 т. учащихся проходили курс высшего Т. о. в порядке заочного обучения. За 10 лет, с 1928 по 1937, выпущено высшими технич. учебными заведениями 288,6 т. специалистов. На 15/IX 1939 в СССР было 1.149 техникумов и в них 372,8 т. учащихся (30,8% от общего числа средних специальных учебных заведений в СССР и 39,2% от общего числа учащихся в них). Кроме того среднее Т. о. путем заочного обучения получают 11,6 т. ч. В 1938/39 было 1.137 школ ФЗУ промышленных и строительных с 185,4 т. ч. и 275 школ ФЗУ по транспорту и связи с 46,3 т. учащихся. Выпущено из этих школ за 1938 133,5 т. ч. Принято в том же году 202,2 т. ч. По промышленности, строительству, транспорту, связи и сельскому хозяйству окончили различные курсы подготовки массовых кадров за два года (1937 и 1938) 6.903,4 т. ч.; из них окончили курсы мастеров социалистич. труда 64,8 т., курсы стахановцев—370,7 т., курсы техминимума I ступени—3.418,2 т., курсы техминимума II ступени—331,7 т., прочие курсы—2.718 т. ч. Обучалось на 1/I 1939 на всех этих курсах 1.316 т. ч. За 1937 и 1938 окончили различные курсы по повышению квалификации инженеров, техников и руководителей хозяйственников 467,5 т. ч. Обучалось на 1/I 1939 на различных курсах для специалистов промышленности, строительства, транспорта, связи и с. х-ва 146,6 т. ч. В целом всей курсовой сетью за 1937 и 1938 выпущено 7.371 т. ч. и охвачено обучением на 1/I 1939 1.462,6 т. ч. Технич. образование не ограничивается системой стационарных учебных заведений и курсов. Широкое распространение в СССР получило массовое производственное просвещение. В СССР имеется 2.426 самостоятельных технич. библиотек при предприятиях, МТС и совхозах, не считая технич. библиотек при научно-исследовательских институтах и научных обществах, вузах и техникумах, школах ФЗУ и курсах. Растет из года в год выпуск технич. литературы. Т. о. опирается на широко развернувшееся общее образование в стране. Вся система технического образования в СССР направлена на то, чтобы подготовить кадры, способные овладеть передовой техникой и применить эту технику для нужд социалистического строительства.

ТЕХНОЛО'ГИЯ (греч.)—1) совокупность методов и приемов по обработке различных материалов с целью получения готового продукта. 2) Совокупность дисциплин, изучающих практическое применение научных данных в области получения, обработки и применения материалов. Обработка, изменяющая физические свойства материалов, относится к м е х а н и ч е с к о й Т. Обработка же, связанная гл. обр. с изменением состава материалов,—к х и м и ч е с к о й Т. Во многих случаях провести резкую грань между механической и химической Т. нельзя. Механическая Т. подразделяется на Т. металлов, дерева, волокнистых веществ; химическая Т. — на Т. минеральных, органических, пищевых и других материалов. Изучение химических и физических свойств материалов выделяется в особую дисциплину — м а т е р и а л о в е д е н и е.

ТЕЧКА — период полового возбуждения, свойственный млекопитающим животным. Происходит или в определенное время года, как, напр., у диких животных (у волков—зимой, у лосей—осенью), или в разное—как у собак. Часто Т. сопровождается резкими изменениями в характере животного: так, самцы даже самых мирных животных, напр. зайцев, устраивают жестокие драки.

ТЕША—река, правый приток Оки, впадает в нее ниже гор. Мурома. Длина 253 *км*. Сплавная от Арзамаса. Судоходна в нижнем течении.

ТИА'РА—1) в древности головной убор персидских царей. 2) Высокая шапка римских пап с тремя коронами (наместника Христа, первосвященника и царя), надетыми на нее одна поверх другой.

ТИБЕ'РИЙ (Tiberius) (42 до хр. э.—37 хр. э.)—римский император 14—37 хр. э.; пасынок и преемник Августа. Расширил римские границы до Эльбы и Нижнего Дуная, укрепил установленный Августом *принципат*, упразднив народные собрания и еще более уменьшив значение сената. Усилил власть префекта преторианцев. Тиберий много сделал для более справедливого управления провинциями. Сам, однако, отличался жестокостью и подозрительностью. Был убит.

ТИБЕ'СТИ (Tibesti)—обширная горная страна на востоке Сахары с вершинами (вулканы) до 3,4 т. *м*. Расположена на границе пров. Чад Французской Экваториальной Африки и итальянской колонии Ливии. Часть Т. была уступлена Францией Италии.

ТИБЕ'Т (Tibet), Т и б е т с к о е п л о с к о г о р ь е—высочайшее в мире, трудно доступное плоскогорье; представляет собой сильно разрушенную складчатую горную страну. Площадь ок. 2 млн. *км*². Средняя высота 4.100 *м*; самая низкая часть плоскогорья—Цайдамская котловина (на В.)—лежит на выс. 2.700 *м*. Т. окаймлен на С. горами Алтын-таг (Куэньлунь, до 6 т. *м*), на Ю.—Гималаями (до 7—8 т. *м*) с высочайшей вершиной земного шара Эверест (8.880 *м*) и пересечен горными хребтами (Тангла, Трансгималаи). Перевалы—на высоте 5—6 т. *м*. Геологическое строение Т. изучено очень слабо. Чрезвычайно резкие ко-

лебания температуры и сильные ветры способствуют усилению процессов эрозии (разрушения гор). Много бессточных соленых озер (Куку-нор, Тенгри-нор и др.). Климат резко континентальный и чрезвычайно суровый; лето очень короткое, с жаркими днями и морозными ночами; зима продолжительная, бесснежная, с морозами до 40°. Осадков мало. Западный Т.—лишенная древесной растительности пустыня, б. ч. глинистая и почти необитаемая. В Восточном Т. климат несколько мягче благодаря доходящему сюда влиянию муссонов. В Т. берут начало величайшие реки Юго-Вост. Азии: на З.—Инд и Брамапутра, на В.—Салуэн, Меконг, Янцзы и Хуанхэ. Долины рек глубоко врезаны; по склонам их встречаются луга, кустарники, а на крайнем Ю.-В. и леса. Животный мир Т. сравнительно богат: яки, дикие ослы (куланы), антилопы (оронго), волки и лисицы, а на Ю.-В.—барсы, медведи, фазаны и даже обезьяны. Население сосредоточено главным образом на востоке Т.—в долине р. Брамапутры. Большая часть плоскогорья Т. принадлежит Китаю.

ТИБЕТ—внешняя провинция Китая в его зап. части, фактически под влиянием Великобритании. Занимает юж. и ю.-в. часть Тибетского плоскогорья. Площадь 1,2 млн. *км*². Численность населения (б. ч. тибетцы и китайцы) точно не известна; по различным оценкам колеблется от 750 т. до 6 млн. чел. Главный город—Лхасса (около 20 т. ж.). Преобладает кочевое скотоводство (разводятся овцы, яки и др.); в речных долинах, особенно на Ю.-В., имеется и оседлое земледелие (ячмень, пшеница, маис и пр.). Значительная часть крестьянства и кочевников-скотоводов—фактически крепостные монастырей и крупных феодалов-землевладельцев. Кустарно-ремесленная пром-сть: шерстоткацкая, по обработке металлов, гончарная, выделка ковров. Недра почти не разведаны; добываются золото и соль. Торговля—главным образом с другими провинциями Китая, отчасти с Индией и Бирмой (гл. обр. транзитная). Вывозятся шерсть, меха, мускус, корень жень-шень, золото, соль; ввозятся чай (кирпичный), хлопчатобумажные и шелковые ткани, металлич. изделия. Перевозка производится караванами по горным тропам; вьючными животными служат яки, мулы, реже лошади и бараны. Для отсталости Т. характерна многочисленность (до 20% всего населения) ламства (буддистское духовенство), пользующегося большим влиянием; в его руках находится управление провинцией, значительная часть земель, торговля и ростовщичество. Бóльшая часть населенных пунктов образовалась вокруг монастырей.

Исторический очерк. В 6 веке происходит постепенное оседание значительной части кочевых племен. В середине 7 века завершается объединение Т. В то же время развиваются сношения Т. с китайцами; в Т. проникает китайская культура. По торговым путям из Индии в Т. проникает буддизм. Усиление Т. привело к войнам с Китаем в течение $1^1/_2$ веков; мирный договор 822 признал независимость Т. Феодализация страны, используемая китайцами, привела к распадению тибетского гос-ва в 861. Объединение Т. вновь произошло лишь в 1015 на началах вассальной зависимости от Китая. Во время покорения Китая монголами при Хубилай-хане (1259—94) Т. стал в зависимость от монгольской династии Китая. В 14 веке в Т. произошла религиозная реформа: буддизм преобразовался в ламаизм. Страна покрылась ламаистскими монастырями, к-рые после длительной борьбы со светскими князьями достигли при поддержке китайцев политич. преобладания. Во главе Т. стал д а л а й - л а м а—«великий лама» (титул этот—со 2-й пол. 16 в.), глава всего ламства. При поддержке местных князей, оспаривавших светскую власть далай-ламы, Т. в 1717 был захвачен монголами. По освобождении Т. китайскими войсками в 1720 Т. остался в вассальной зависимости от Китая. В 1750 Китай подавил движение среди феодальной знати Т. и части ламства против Китая и подчинил вост. и с.-в. области Тибета. Управление страной вверено было с 1757 снова далай-ламе, выбор к-рого и деятельность были подчинены контролю китайских резидентов.

Англия, захватившая Индию, расположенную в непосредственной близости к Т., приняла ряд мер, чтобы подчинить себе Т. В 1-й половине 19 в. между Англией и Т. происходили вооруженные столкновения на почве стремления Англии захватить ряд сопредельных с Т. княжеств, в т. ч. княжество Сикким, к-рое подчинялось Т. В результате этих столкновений англичане заставили Китай подписать в 1888 конвенцию в Лхассе о признании английского суверенитета над Сиккимом. Под дальнейшим нажимом англичан было подписано в 1893 новое соглашение в Дарджиллинге об открытии тибетско-сиккимской границы для английской торговли. С этого времени английское проникновение в Т. принимает все более широкие размеры. Т., оказывая сопротивление попыткам закабаления его со стороны Англии, пытался опереться в этой борьбе на поддержку Китая и царской России, не заинтересованной в укреплении Англии в Азии. Воспользовавшись обострением японо-русских отношений в связи с разделом Маньчжурии, Англия в 1903 снарядила из Индии в Т. военную экспедицию, к-рая сперва оккупировала долину Чумби, а в августе 1904 заняла Лхассу. В условиях военной оккупации был подписан в Лхассе договор с Т. об открытии для британской торговли пунктов Гианце, Ятун и Гарток, о беспошлинной торговле, о монопольном праве англичан разрабатывать ископаемые богатства в Тибете. Т. обязался также выплатить контрибуцию, до выплаты к-рой долина Чумби оставалась оккупированной англичанами. Этот договор под нажимом Англии в 1906 был подтвержден Китаем. В 1907 царская Россия и Англия подписали соглашение о разделе сфер влияния в Азии. Признав суверенитет Китая над Т., они обязались не вмешиваться во внутренние дела Т. и не производить там территориальных захватов, так же как и не приобретать концессий и пр. Английский империализм приобрел, однако, право для своих коммерческих агентов сноситься с властями Т. непосредственно, а не через китайское правительство. Соглашение между Англией, Китаем и Т., заключенное в 1908, еще более укрепило позиции англичан. В 1910 Китай сделал новую попытку восстановить полноту своего суверенитета в Т. и ослабить укрепившееся там английское влияние, направленное к полному отторжению Т. от Китая. Для этой цели новый китайский резидент Чжао Эр-фын ввел свои войска в Лхассу; далай-лама бежал в Индию. Китайская революция 1911 сопровождалась

антикитайским восстанием в Т., которое было использовано английским империализмом, содействовавшим восстановлению власти далай-ламы. В 1912 в гор. Улан-Баторе (тогда город назывался Урга) было подписано монголо-тибетское соглашение о взаимопомощи, которое усилило позиции России в Т. В противовес этому в 1913 англичане добились созыва в Симле англо-китайско-тибетской конференции, на к-рой был выдвинут Англией план раздела Т. и установления английского протектората. Конференция не дала результатов. В 1914, в начале первой мировой империалистической войны, было заключено англо-тибетское соглашение, которое значительно расширяло права англичан в Т. В 1918 китайцы снова посылают войска в Т., но реорганизованная англичанами тибетская армия дает им решительный отпор. В 1919 Англия добилась признания Францией и Японией своих преимущественных прав в Т. Закрепляя свое экономическое господство и политическое влияние в Т., Англия добилась отъезда в Китай (1924) панчень-ламы, опасаясь его связей с китайцами. В этот период Т. фактически полностью подпал под власть англичан. В 1933—1935 имели место новые англо-китайские переговоры относительно Т. В результате этих переговоров было разрешено возвращение в Т. панчень-ламы. Среди тибетцев в последнее время усиливается национально-освободительное антианглийское движение. Большой интерес представляет возникшее недавно движение «молодых», выступающих не только за национальное освобождение Т., но и против светской власти ламства в самом Т.

Гос. устройство. По китайской конституции 1931 Т. составляет часть Китая. До Китайской революции 1911 контроль над администрацией осуществляли два китайских чиновника (амбаня)—по внешним отношениям и по финансам. В настоящее время Т. пользуется внутренней самостоятельностью под номинальным китайским сюзеренитетом и фактическим влиянием Англии. По гос. устройству Т.—феодальная теократия. Неограниченная власть принадлежит далай-ламе, рассматриваемому как «перевоплощение» Будды. Выбор далай-ламы производится главами духовенства среди родившихся после смерти последнего далай-ламы младенцев мужского пола, как правило из влиятельных феодальных фамилий. До совершеннолетия далай-ламы правит регент. Следующее по значению лицо — панчень-лама. Далай-ламой назначается канцлер (силон), являющийся фактическим светским правителем Т. В Верховный правительственный совет (Кашаг), сосредоточивающий в своих руках законодательство, управление и суд, входят одно духовное лицо (калон-лама) и три светских феодала (калоны). Государственный совет (Тунгдо), с совещательным голосом, состоит из представителей монахов и светских феодалов. Центральная и местная администрация находится в руках монастырей и светских феодалов. Чиновники получают на время службы земельные участки в качестве вознаграждения. Землевладельцы сохраняют юрисдикцию над зависимым крестьянством (штрафы, тюрьма, телесные наказания). Армия организована английскими инструкторами по европейскому образцу. В 1929—30 образована китайским пр-вом комиссия по монгольским и тибетским делам при исполнительном юане с особым отделом по тибетским делам. Задача комиссии: реорганизация администрации и судов, поощрение демократических форм управления, отмена привилегий князей, уничтожение рабства и т. д.

ТИБЕТСКИЙ ЯЗЫК—язык основного населения *Тибета*. Т. я. (вместе с бирманским языком и нек-рыми др.) относится к тибето-бирманской группе языков. Так называемый классический Т. я., известный по литературным (буддийским) памятникам с 7 в., сильно отличается от современного Т. я.

ТИБР (итал. Tevere, лат. Tiber)—крупнейшая река Апеннинского п-ова. Начинается на зап. склонах Апеннин, впадает в Тирренское м., образуя дельту. Длина 395 *км*. На Т. стоит Рим. Т. судоходен лишь на искусственно углубленном участке. Соединен каналом с р. Арно.

ТИБУ'ЛЛ, Альбий (ок. 54—19 до хр. э.)—древнеримский поэт. Наряду с Катуллом и Проперцием Т. был одним из первых римских лириков, культивировавших любовную элегию. Интимная и мечтательная поэзия Т. лишена общественных мотивов и в большей части посвящена воспеванию любовных чувств поэта к Делии, Немезиде. Описываемые картины природы нередко придают изящным по форме элегиям Тибулла характер идиллий. Т. был любимым поэтом патрицианской знати Рима во времена Августа.

Лит.: Корш Ф., Римская элегия и романтизм, М., 1899.

ТИВЕРИА'ДСКОЕ ОЗЕРО, Галилейское, Генисаретское (Tiberias, араб. Бахр-Табарийе)—озеро в Палестине, в *депрессии* (208 *м* ниже ур. м.); через Т. о. протекает река Иордан.

ТИ'ГЕЛЬ—специальный сосуд из огнеупорных материалов, употребляемый в металлургии для плавки металлов и в химич. производствах для сплавления или дистилляции различных веществ (глазурей, эмалей и пр.), анализов и т. п. Лабораторные Т. изготовляются из платины, фарфора, плавленного кварца и т. д. Металлургические Т. изготовляются из огнеупорной глины с шамотом (шамотные Т.), с добавкой кварца (кварцевые Т.), графита (графитовые Т.) и т. д.

ТИГЛА'Т-ПАЛАСА'Р—имя 4 ассирийских царей. 1) Т.-П. I (конец 12 в. до хр. э.) расширил пределы Ассирии далеко на север, до Малой Азии и даже Армении, а на западе—до Средиземного моря, создав могущественное гос-во. 2) Т.-П. IV, царь 745—727 до хр. э., вступил на престол в результате переворота в момент, когда ослабленной Ассирии угрожала чрезвычайная опасность со стороны халдов. Реорганизовав войско, Т.-П. IV нанес сокрушительный удар халдам, покорил бо́льшую часть Израильского царства, сведя его к одной Самарии и уведя в плен часть населения, завоевал в 732 до хр. э. Дамаск и отвоевал у халдов Вавилонию (729 до хр. э.), царем к-рой он сам стал.

ТИГР, Felis tigris—хищное млекопитающее; наряду со львом крупнейший представитель сем. кошачьих. Напр. бенгальский Т. достигает 3 *м* в длину, 106 *см* в высоту и 172 *кг* веса. Анатомически Т. очень сходен со львом, но внешне отличается окраской (черные полосы), довольно хорошо развитыми бакенбардами, отсутствием гривы. Т. распространен только в Азии, от Армении до берегов Тихого океана (на С.—до 53° с. ш.); в пределах СССР водится на Дальнем Востоке (по всему Уссурийскому и Амурскому краям) и в Средней Азии. Амур-

ский, или уссурийский, тигр (Felis tigris longipilis) несколько отличается от обыкновенного более светлой окраской. Живет Т. семьями; самка рожает обычно 2—3 детенышей; держится в травянистых местах, кустарниках, около рек, среди камышей, под общий фон к-рых подходит

его окраска. Т.—характерный обитатель *джунглей*. Сильный и отважный, но в опасности нередко и трусливый, Т., подобно другим кошачьим, нападает на добычу из засады; питается крупными млекопитающими, особенно кабанами. Нападает также на лошадей, буйволов, но при недостатке пищи поедает мышей, лягушек, даже кузнечиков. Т. иногда становится людоедом, но б. ч. это старые тигры, уже ослабевшие и не могущие нападать на крупных млекопитающих.

ТИГР (Tigris)—восточная из двух рек Междуречья (Месопотамия); начинается в Турции в горах Армянского Тавра, пересекает Ирак. Близ впадения в Персидский зал. сливается с Евфратом, образуя т. н. Шат-эль-Араб. Длина 1.950 *км*. Имеет огромное значение для орошения. Пароходство от Багдада до морского порта Басра (в устьи).

ТИГРАНЯН, Арменак Тигранович (р. 1879)—армянский композитор, заслуженный деятель искусств Армянской ССР и Грузинской ССР. Автор первой армянской оперы «Ануш» (по поэме О. Туманяна), поставленной в 1912 в Александрополе (ныне Ленинакан). Для постановки «Ануш» в 1935 в Ереване композитор сделал новую редакцию оперы. Характер оперы лирический; основная выразительная сила музыки заключена в вокальных мелодиях, близких по складу к народным напевам. Т. принадлежат обработки народных песен, романсы, хоры, ф.-п. пьесы, массовые красноармейские и пионерские песни, а также музыка к ряду драматич. пьес. В 1939 награжден орденом Ленина.

ТИГРАНЯН, Николай Фаддеевич (р. 1856)—народный композитор Армянской ССР, герой труда. Муз. образование получил в институте для слепых в Вене. Т. сосредоточил свою деятельность в области собирания и изучения армянских, грузинских и курдских народных танцев и песен, уделяя большое внимание также иранской классической музыке. Как композитор известен преимущ. своими ф.-п. произведениями на национальные темы. В 1939 награжден орденом Трудового Красного знамени.

ТИК (франц.) — непроизвольные повторяющиеся сокращения одной или нескольких мышц (например лицевых), возникающие вследствие заболеваний нервной системы.

ТИК (Tieck), Людвиг (1773—853)—немецкий писатель-романтик. В его творчестве критика капиталистич. цивилизации сочетается с реакционной идеализацией средневековья (пьеса «Жизнь и смерть св. Геновевы», 1799, и др.). К лучшим произведениям Т. принадлежат пьеса «Кот в сапогах» (1835), «Народные сказки Петера Лебрехта» (1797) и др. Т. перевел «Дон Кихота» Сервантеса и много работал над изучением творчества Шекспира.

ТИКОВОЕ ДЕРЕВО, т э к о в о е д е р е в о, Tectona grandis—высокое дерево сем. вербеновых, весьма ценное для кораблестроения, построек и поделок. Растет в Индии, Индо-Китае, Индонезии.

ТИКСИ — бухта в море Лаптевых, расположена у восточного края дельты Лены. Удобна для стоянки морских судов. Один из центров на трассе Северного морского пути; здесь созданы торговый порт, радиостанция, рыбные заводы и полярная научная станция. Т.—конечный пункт авиалинии Якутск—Тикси.

ТИ'ЛЛИ (Tilly), Иоганн Церклас, граф (1559—1632)—военный вождь Католической лиги в Тридцатилетней войне, с 1630 — главнокомандующий имперской армией. Нанес в 1620 поражение протестантам при Белой Горе, повлекшее потерю Чехией самостоятельности, и ряд поражений датчанам. Был разбит шведским королем Густавом Адольфом и при переправе через р. Лех смертельно ранен.

ТИЛЬ У'ЛЕНШПИГЕЛЬ — герой многих произведений нижненемецкого и нидерландского средневекового фольклора. Народная книга о Т. У. впервые была написана в 1488 и напечатана в 1519 и 1550. Сюжет о смешных проделках Т. У. много раз обрабатывался в художественной литературе (Фишарт, Бетхер, Вольф и др.). Лучшее произведение, написанное о Т. У., принадлежит перу бельгийского писателя *Де Костера*. В своем знаменитом романе «Тиль Уленшпигель» Де Костер изображает Т. У. участником движения гёзов в Нидерландской революции.

ТИ'ЛЬБУРГ (Tilburg)—город в пров. Сев. Брабант, на Ю. Нидерландов, на канале Вильгельмины. Ж.-д. узел; 91 т. ж. (1937). Электроламповая, шерстяная, табачная пром-сть.

ТИ'ЛЬЗИТ (Tilsit)—крайний с.-в. город Германии в Вост. Пруссии, важный ж.-д. узел и речной порт на реке Мемель. Аэропорт. 57 т. ж. (1933). Лесообрабатывающая, целлюлозная и пищевая промышленность.

ТИЛЬЗИТСКИЙ МИР—мирный договор, заключенный в Тильзите 7/VII 1807 между наполеоновской Францией, с одной стороны, и Россией и Пруссией,—с другой, после тяжелых поражений, нанесенных наполеоновской армией австрийским, прусским и русским войскам. Мирные условия были выработаны в результате переговоров между Наполеоном I и Александром I. По Т. м. Пруссия потеряла все свои владения к З. от Эльбы, польские земли, отошедшие к ней по 2-му и 3-му разделам Польши, округ Коттбус—в пользу Саксонии и Данциг, ставший вольным городом под совместным покровительством Пруссии и Саксонии. Пруссия обязалась уплатить контрибуцию, сократить армию и прекратить торговлю с Англией. Важнейшими пунктами Т. м. для России были: отказ от участия в антифранцузских коалициях, признание всех завоеваний Наполеона, а его самого—императором, заключение франко-русского военного союза и присоединение России к т. н. *континентальной блокаде*. Т. м. был кульминационным пунктом военно-политич. преобладания наполеоновской Франции на континенте Европы.

ТИМАНСКАЯ ТУНДРА — см. *Малоземельская тундра*.

ТИМАНСКИЙ КРЯЖ—возвышенность на С. европ. части СССР, протягивающаяся между верховьями Вычегды и берегом Чешской губы Баренцова м. Состоит из ряда параллельных хребтов или гряд; длина ок. 600 *км*. На С. высоты не превосходят 255 *м*, к Ю. увеличиваются до 325 *м*. Т. к.—древняя горная страна, сильно разрушенная и сглаженная. Продолжение Т. к. на С.-З.—Канинский Камень.

ТИМБУКТУ', Томбукту́ (Timbouctou)—гор. в Африке во Франц. Судане, на юж. окраине Сахары; узел караванных путей, пристань на р. Нигер, ок. 6 т. ж.—туареги и суданские негры.

ТИМИРЯЗЕВ, Климентий Аркадьевич (1843—1920)—выдающийся ученый и популяризатор. В 1861 Тимирязев поступил в Петербургский университет, но через год был уволен за участие в студенческих беспорядках и кончил курс в 1866 вольнослушателем. В университете Т. специализировался по физиологии растений, но вместе с тем увлекался социально-политическими вопросами и философией, сотрудничал в радикальных «Отечественных записках», проникаясь передовыми идеями 60-х годов. В 1868 Т. был командирован за границу, работал в Гейдельберге—у Кирхгофа, Бунзена, Гофмейстера и Гельмгольца, затем в Париже — у Клода Бернара, Сент Клер-Девилля, Бертло и особенно у *Буссенго*. С 1871 Т. — профессор Петровской (теперь Тимирязевской) с.-х. академии, а в 1877—также и Московского университета по кафедре анатомии и физиологии растений. Своими лекциями, полными глубокого научного содержания, проникнутыми энтузиазмом, хорошо обставленными опытами, он приобрел популярность и любовь студенчества, чему немало способствовало и революц. настроение Т. В условиях царского режима Т. пришелся не ко двору и был уволен из Петровской академии (в 1892). В 1902 Т. прекратил лекции и в ун-те, а в 1911 в виде протеста против действий министра *Кассо* совсем порвал с университетом. Основная тема научных исследований Т.—изучение синтеза органического вещества из неорганического в зеленых частях растений (в хлорофилльных зернах; см. *Фотосинтез*). Вооруженный научно-материалистич. методом, владея исключительным экспериментаторским талантом и колоссальной энергией, Т. пролил новый и яркий свет в эту труднейшую область физиологии растений. Не меньшим блеском отмечена работа Т. по анализу, всестороннему истолкованию и страстной пропаганде *дарвинизма*, к-рую он начал немедленно по появлении в свет «Происхождения видов» Дарвина и вел неустанно устно и письменно в течение всей своей жизни. Благодаря Т. эволюционное учение получило у нас широкое распространение. Самые сложные научные вопросы Т. излагал в простой, общепонятной и вместе с тем увлекательной форме и создал ряд прекрасных естественно-научных популярных книг. Октябрьская социалистич. революция целиком и без колебаний была принята Т. Он, 75-летний старик, не замедлил принять активное участие в новых сов. учреждениях (Моссовет, ГУС, Комакадемия и Госиздат). Советская власть оценила научное творчество и общественную деятельность Т. В 1923 Т. воздвигнут в Москве памятник. Многие учебные и научные учреждения названы его именем. Образ Т. художественно показан в кинофильме «Депутат Балтики» и в пьесе «Беспокойная старость».

Гл. соч. Т.: Солнце, жизнь и хлорофилл. Сб. исследований, речей и лекций, 1868—1920, М.—П., 1923; Жизнь растения, М., 1878, то же, М.—Л., 1938; Земледелие и физиология растений, М., 1893; Чарльз Дарвин и его учение, М., 1865, то же, М., 1937; Насущные задачи современного естествознания, 4 изд., М.—П., 1923 (в 1 изд. вышло под названием «Некоторые основные задачи современного естествознания», ч. [1]—2, М., 1895—1904); Исторический метод в биологии, М., 1922; Наука и демократия (Сборник статей 1904—1919), М., 1920, то же, Л., 1926, и ряд статей в энциклопедическом словаре Граната. С 1937 в изд. Сельхозгиза выходит полное собр. соч. К. А. Тимирязева. В 1940 издание закончено (Сочинения, т. I—VI, М., 1937—40).

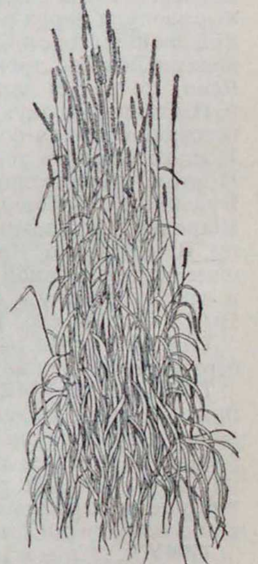
ТИМИШОА'РА (Timişoara)—город в Румынии (в Банате). Ж.-д. узел; 90 т. ж. (1937). Один из крупнейших пром. центров страны: текстильная, металлообрабатывающая, кожевенная и пищевая пром-сть.

ТИМО'Л—ароматическое кристаллич. вещество, добываемое из некоторых эфирных масел (например тминного), иногда получаемое искусственно. Температура плавления 51°, кипения 232°; легко растворим в спирте, эфире, хлороформе, трудно—в воде. Применяется как обеззараживающее (напр. в средствах для полоскания зубов) и как противоглистное средство.

ТИМО'Р (Timor)—крупнейший остров в группе Малых Зондских о-вов, на Ю.-В. Малайского архипелага. Площ. 31 т. *км*²; около 900 т. ж. (1935), гл. обр. малайцы и папуасы. Горист (до 2,6 т. *м* высоты). Саванны, на склонах гор и в долинах—тропические леса. Ю.-з. часть Т. входит в состав Нидерландской Индии; гл. город и порт—Купанг. С.-в. часть Т. с несколькими мелкими островами образует колонию Португалии—Т. (19 т. *км*² с 461 т. ж. в 1935), с главным городом и портом Дилли. Вывоз сандалового дерева, черепаховых щитков.

ТИМОРСКОЕ МОРЕ (Timor Sea)—часть Австрало-Азиатского средиземного моря между о-вом Тимор и Австралией. Глубина до 3,7 т. *м*.

ТИМОФЕЕВКА, луговой аржанец, Phleum pratense — многолетний кормовой злак. Растет в диком виде по лугам Европы, Дальнего Востока, Малой Азии, Северной Африки, Кавказа, Сибири. Часто разводится в многолетних посевах в смеси с клевером, реже в чистом виде; наибольший укос дает на втором и третьем году. Косить на сено Т. лучше всего до цветения. Южная граница разведения Т. в европейской части СССР идет через Уфу, Пензу, Воронеж, Сумы.



ТИМОШЕНКО, Семен Константинович (род. 1895)—коммунист, народный комиссар обороны СССР, маршал Советского Союза. Сын крестьянина-бедняка. В царской армии служил рядовым, затем унтер-офицером.

После Великой Октябрьской социалистической революции Тимошенко был послан на Дон для борьбы с белогвардейцами. В начале 1918 Т. сформировал добровольческий кавалерийский отряд, вскоре реорганизованный в полк. Во время боев осенью 1918 на Царицынском фронте полк Т. вошел в состав дивизии С. М. Буденного, который назначил Т. командиром 2-й бригады. С этого момента Т. руководил соединениями победоносной красной конницы, вошедшими в состав образованной в 1919, по инициативе Сталина, 1-й Конной армии. Во всех боях с белогвардейцами и интервентами Т. проявил себя как исключительно храбрый, решительный и умелый командир. В ноябре 1919 Т. был назначен начальником 6-й кав. дивизии. В составе 1-й Конной армии Т. прошел путь героической борьбы против деникинщины, белополяков, Врангеля. В августе 1920, в разгар боев против белополяков под Львовом, он был назначен начальником 4-й кавалерийской дивизии. Во главе ее Т. оставался до мая 1924. Затем Т. последовательно занимал должности: помощника инспектора кавалерии РККА, командира 3-го кав. корпуса, пом. командующего, а затем командующего войсками Киевского особого военного округа. В 1939, когда советское правительство поставило перед Красной армией задачу освобождения трудящихся Зап. Украины и Зап. Белоруссии от панского ига, Т. возглавлял Украинский фронт. На фронте борьбы с финской белогвардейщиной Т. выполнял руководящую командную работу. В 1940 был назначен народным комиссаром обороны СССР. Т. является членом ЦК ВКП(б), депутатом Верховных советов СССР и УССР. За исключительные заслуги перед родиной Т. награжден высоким званием героя Советского Союза, двумя орденами Ленина, тремя орденами Красного знамени, почетным золотым оружием и другими наградами. Высокую оценку Т. получил в приветствии Сталина бойцам и руководителям 1-й Конной армии в день ее 20-летия (19/XI 1939). В этом приветствии Сталин писал: «Привет Буденному, Ворошилову, Кулику, Тимошенко, Щаденко, Городовикову, Апанасенко, Тюленеву, Черевиченко, Еременко и другим, положившим основу Конной Армии и превратившим ее в грозную силу!» (см. газ. «Правда», 1939, 19/XI, № 320, стр. 1). *А. Смирнов.*

ТИМПА'Н (греч.)—древний ударный муз. инструмент наподобие *литавр*.

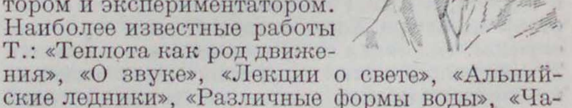
ТИМПАНА'ЛЬНЫЕ ОРГАНЫ—органы слуха прямокрылых насекомых; помещаются на голенях у кузнечиков или на боках брюшка у саранчи. Состоят из тонкой хитиновой перепонки, закрывающей резонатор из расширенной в форме пузыря трахеи, и чувствительных клеток с слуховыми штифтиками.

ТИМУ'Р, Тамерлан (1336—405)—завоеватель, основавший обширную средне-азиатскую империю. Сын мелкого феодала отуреченного монгольского племени барласов. Т. во время междоусобий после распадения державы *Чингиз-хана* при поддержке духовных феодалов Средней Азии и гор. верхушки провозгласил себя в 1370 великим эмиром и сделал своей резиденцией *Самарканд*. В 1379 Т. завоевал Хорезм (Хива), в 1381—Герат, в походах 1381—93 покорил Иран. В 1395 Т. разгромил Тохтамыша—хана Золотой Орды (что использовала Москва для ускорения своего освобождения от татарского ига). Затем Т. разрушил столицу Грузии—Тбилиси. В 1397—1398 Т. совершил поход на Индию, разграбив Дели и дойдя до устьев Ганга. В 1400—02 Т., призванный Византией, боролся с турками, в 1401 взял Дамаск, покорил Сирию, разрушил Багдад и разбил турецкого султана Баязета в битве при Анкаре (1402). Баязет был взят в плен. Т. умер во время похода на Китай. Походы Т. сопровождались кровавым разгулом. После взятия одного города он велел закопать живыми 4 тыс. чел., при взятии другого приказал доставить 70 тыс. человеческих голов и сложить из них башню. После смерти Т. его огромное государство распалось.

ТИМЬЯН, Thymus—род растений сем. губоцветных. Низкие душистые полукустарники с мелкими цветками. Из видов Т. получают эфирные масла; некоторые употребляются в медицине. См. *Богородская трава, Чабер.*

ТИНДА'ЛЫ, т и н д и и—этнич. группа, живущая в горах Дагестана, в 6 селениях Цумадинского р-на. По переписи 1926, общая численность—свыше 3.800 чел. Занимаются скотоводством, производством сукна, в меньшей степени—земледелием. Пользуются аварской письменностью.

ТИ'НДАЛЬ (Tyndall), Джон (1820 — 93)—английский физик. Первый доказал текучесть льда. Исследовал поглощение лучистой энергии в газах и парах; дал точное определение поглощательной способности водяного пара, исследовал происхождение синего цвета неба, доказал на опыте, что гниение не может начаться без бактерий, и т. д. Т. был не только ученым, но и блестящим лектором, популяризатором и экспериментатором. Наиболее известные работы Т.: «Теплота как род движения», «О звуке», «Лекции о свете», «Альпийские ледники», «Различные формы воды», «Частицы, взвешенные в воздухе» и др.



ТИНТОРЕ'ТТО (Tintoretto), Якопо Робусти (1518—94)—один из крупнейших венецианских живописцев итал. Возрождения. Ученик Тициана, Т. испытал сильное влияние Микель Анджело. Композиции Т. полны бурного драматизма. В своих зрелых работах Т. стремился к гигантским размерам, патетическим жестам, смелым пространственным построениям и к напряженной светотени (цикл декоративных панно в Скуола ди Сан-Рокко в Венеции). Портреты Т. отличаются глубоким психологизмом (серия его венецианских дожей). Картина Т. «Рождение Иоанна Крестителя» имеется в Гос. Эрмитаже в Ленинграде.

ТИОКО'Л — гваяколосульфокислый калий, препарат креозота; применяется при туберкулезе легких.

ТИОНВИ'ЛЬ (Thionville)—город в Сев.-Вост. Франции (Лотарингия), на реке Мозель, узел ж. д.; 19 т. ж. (1936), в том числе $^2/_3$—иностранцы-рабочие. Крупная добыча железной руды, металлургия.

ТИОСОЕДИНЕНИЯ—сернистые соединения, отвечающие кислородным, в которых кислород замещен серой.

ТИОФЕ'Н, C_4H_4S—составная часть каменноугольного дегтя, бесцветная жидкость со слабым запахом, темп-ра кипения 84°, уд. в. 1,066, обладает антисептическими свойствами. Содержится в сыром бензоле.

ТИП (греч.)—1) основная форма, объединяющая в себе признаки всей группы предметов. 2) В биологии—высшая систематическая категория в *систематике* животных и растений. 3) Т. *конституции* в антропологии и медицине.

ТИПОВОЙ ДОГОВОР — примерный договор, служащий образцом для заключения конкретного договора в той или иной области х-ва. Некоторые Т. д. (утвержденные пр-вом СССР) имеют обязательный характер. Таков типовой договор МТС с колхозами (Собрание постановлений и распоряжений Правительства СССР, 1939, № 4, ст. 15).

ТИПОГРАФ, или большой еловый короед, Ips typographus—жук из семейства *короедов*. Туловище черное, цилиндрическое. Длина до 5,5 *мм*. Распространен в умеренной полосе Европы и Сибири. Опасный вредитель еловых, иногда сосновых лесов. Личинки проделывают ходы под корой деревьев, отчего последние вскоре засыхают. Меры борьбы: уборка больных деревьев, закладывание «ловчих деревьев», к-рые привлекают жуков; кора с деревьями потом уничтожается.

ТИПОГРА'ФИЯ—предприятие, в котором производится печатание книг, журналов, газет, плакатов и др. печатных изделий. Т. могут быть разбиты по выпускаемой ими продукции на четыре основных группы: книжные, газетно-журнальные, газетные и универсальные, т. е. изготовляющие различные виды печатной продукции. В зависимости от характера и объема выпускаемой продукции Т. включает в себя следующие основные цехи: 1) наборный цех с отделениями—ручным, машинным и корректорским; 2) стереотипный цех; 3) печатный цех с отделениями—плоских типографских машин и ротационных машин; 4) переплетно-брошировочный цех. Кроме того в крупных Т., особенно в газетных, имеются цинкографии для изготовления клише (см. *Цинкография*). В наборном цехе изготовляются печатные формы путем ручного или машинного набора (см. *Набор типографский*). При механизированном (машинном) наборе применяются *наборные машины*. Трудоемкие ручные наборные процессы в типографиях все более и более механизируются. В корректорском отделении производится сверка оттисков изготовленного набора с оригиналом (рукописью) и отмечаются допущенные в процессе набора ошибки и отступления от оригинала, к-рые потом устраняются наборщиками. В целях получения возможно большего количества оттисков с одной печатной формы, на нескольких печатных машинах, а также получения цилиндрической печатной формы для печатания на ротационных машинах в стереотипном цехе снимаются с типографской печатной формы копии, т. е. отливаются стереотипы. В зависимости от характера работ печатные цехи оборудованы печатными типографскими машинами разных систем, конструкций и размеров: машины тигельные (*американки*), простые скоропечатные с останавливающимся цилиндром, двухоборотные, двойные, комплектные для печатания с оборотами, двухкрасочные, печатные автоматы и ротационные машины (см. *Печатные машины*). В переплетно-брошировочном цехе выполняется ряд последовательных операций, превращающих отдельные листы-оттиски в готовую книжно-журнальную продукцию. Цеха оборудованы в зависимости от характера выполняемых работ: фальцевальными, сборочными, проволокошвейными, ниткошвейными, бумагорезальными, папкоделательными, клеемазательными, линовальными и другими машинами. См. *Полиграфическая промышленность*.

ТИПОЛО'ГИЯ (греч.) — исследование *типов* различных объектов путем сравнения и распределения их по группам сообразно общим характерным чертам (например *конституций*, *темпераментов* и др.).

ТИПЧА'К—вид овсяницы, Festuca sulcata. Характерный злак для некоторых степей и полупустынь. Ксерофитное растение (см. *Ксерофиты*). Для косьбы не пригоден, но служит хорошим пастбищным растением в некоторых степях и полупустынях.

ТИР (франц.) — специальное сооружение открытого типа или в закрытом помещении для стрельбы в цель. При постройке Т. особенное внимание должно быть обращено на безопасность при стрельбе. Длина Т. может быть от 15 до 300 *м*. Простейшим типом Т. является подвальный, длиной 25—50 *м*.

ТИР—один из крупнейших финикийских городов. С 10 в. до хр. э., когда к нему перешла гегемония от Сидона, Т. стал торговым и политическим центром *Финикии*. Главным образом из Т. вышла финикийская колонизация зап. части Средиземного м., в частности Карфагена, колонии Т. В 9 в. до хр. э. Т. стал данником Ассирии, в конце 7 века—Ново-Вавилонского царства, в 538 до хр. э.—Персии, сохранив крупное значение. В 332 до хр. э. после упорного сопротивления Т. был взят Александром Македонским. В македонскую, эллинистическую и римскую эпоху и в раннее средневековье Т. хотя и потерял былое значение, все же оставался крупным торговым центром Восточного Средиземноморья. В наст. время—небольшой город Сур.

ТИРА'ДА (франц.)—длинная фраза, речь в приподнятом тоне. В настоящее время употребляется гл. обр. в ироническом смысле.

ТИРАДЕ'НТЕС (Tiradentes), Жоаким Жозе (1746—92)—бразильский буржуазный революц.-политич. деятель. Накануне Франц. бурж. революции конца 18 в. возглавил Минас-Жераисский заговор (1788—89), участники к-рого стремились к свержению португальского колониального господства, провозглашению независимости Бразилии, установлению республики, уничтожению рабства и созданию соответствующих условий для капиталистического развития страны. Заговор был раскрыт. После 3 лет пребывания в тюрьме Тирадентес был казнен.

ТИРА'Ж (франц.)—1) общее количество выпущенных в свет экземпляров какого-либо

издания — книги, журнала, газеты, плаката и т. д. 2) Способ погашения государственного долга или выплаты доходов (процентов) держателям государственных займов.

ТИРА'Н—в древней Греции лицо, силой захватившее власть в гос-ве, первоначально—вообще властитель (см. *Тирания*). Отсюда слово «Т.» в широком смысле обозначает жестокого человека, насильника.

ТИРА'НА (Tirana)—столица Албании (в апреле 1939 оккупированной Италией); 31 т. ж. (1930). Соединена ж. д. с портом Дураццо на Адриатическом м.; аэропорт. Грубошерстная, ковровая, пищевая и прочая небольшая промышленность.

ТИРАНИ'Я—1) в древней Греции единоличное правление, основанное на захвате власти. Позднее слово «Т.» стало употребляться в смысле жестокого правления, основанного исключительно на произволе. 2) В более широком смысле—жестокий гнет.

ТИРАСПОЛЬ — город в Молдавской ССР на р. Днестре, ж.-д. станция. Население увеличилось с 21 т. ж. в 1926 до 38,5 т. ж. в 1935. Крупная консервная пром-сть, созданная при советской власти; з-ды по переработке фруктов и овощей, производство вин, макаронная ф-ка, лесопильный и кирпично-черепичный заводы; элеватор, механический завод. Плодо-овощной и педагогический ин-ты.

ТИРЕ' (франц.) — *знак препинания* в виде черты (—).

ТИРЕОГЛОБУЛИ'Н—белковое соединение, содержащее иод; характерно для щитовидной железы. Из Т. добыто его действующее начало—тироксин — в химически чистом виде.

ТИРЕОИДИ'Н (греч.) — препарат из высушенной щитовидной железы, употребляется в таблетках при заболеваниях, сопровождаемых пониженной функцией щитовидной железы (микседема, гипотиреозы). Советский препарат называется т и р е о к р и н.

ТИРОКСИ'Н — *гормон* щитовидной железы, содержит около 62% иода. Организм человека имеет суточную потребность в 0,3—0,7 *мг* Т. Служит для лечения людей, страдающих недостаточностью щитовидной железы.

ТИРО'ЛЬ (Tirol)—горная страна в Восточных Альпах: 1) С е в е р н ы й Т.—бассейн реки Инн (притока Дуная) — образует область, вместе с остальной Австрией вошедшую в состав Германии. Площ. 10,6 т. *км*^{2}; 318 т. ж. (1934). В с. х-ве преобладает молочное животноводство на горных пастбищах. Разработка лесов. Добыча бурого угля, соли. Гидростанции, использующие значит. запасы водной энергии. Текстильная, химич. и лесообрабатывающая пром-сть. Гл. город—Иннсбрук (61 т. ж. в 1934). 2) Ю ж н ы й Т.—бассейн реки Адидже (Эч)—принадлежит с 1919 Италии (б. ч. Южного Т. составила современную пров. Венецию Тридентину). Площ. 14 т. *км*^{2}; около 700 т. ж. (австрийцы и итальянцы). Садоводство, пастбищное животноводство, земледелие. Гидростанции. Важнейшие города: Больцано, Меран, Тренто (Триент).

В 13 в. Т. образовал графство, расположенное на торговом пути через Бреннер, связывающее Сев. Италию с городами на верхнем Дунае. В 14 в. Т. перешел во владение представителей австрийских Габсбургов. В 1525—один из районов Крестьянской войны. В период Наполеоновских войн Т. переходил из рук в руки. По Прессбургскому миру Т. был передан Наполеоном Баварии (1806). В 1809 Т. стал ареной крестьянского движения под руководством Гофера. Шенбруннским миром (1809) Т. был поделен между Баварией, Итальянским королевством и Иллирийской провинцией. По Венскому конгрессу Т. был снова передан Австрии. Австрийское господство в Южном Т. вызвало в этой части Т. итальянское нац.-освободительное движение. После первой мировой империалистической войны 1914—18 по Сен-Жерменскому миру (1919) Южный Т. отошел к Италии. С включением Австрии в состав Германии Северный Т. отошел к последней.

ТИ'РПИЦ (Tirpitz), Альфред (1849 — 930) — герм. адмирал и политич. деятель. С 1897 по 1916 занимал пост морского министра и руководил созданием сильного военно-морского флота. Принадлежал к числу наиболее агрессивных представителей герм. империализма.

ТИРРЕ'НСКОЕ МОРЕ (лат. Mare Tyrrhenum)—часть Средиземного моря между Апеннинским п-овом и о-вами Сицилия, Сардиния, Корсика и Эльба. Глубины до 3.730 *м*. Важные порты—Неаполь, Палермо, Чивита-Веккия.

ТИРС—в древней Греции длинный посох, обвитый виноградом или листьями плюща, на конце его укреплялась сосновая шишка. С Т. в руках обыкновенно изображались бог Дионис и вакханки.

ТИ'РСО ДИ МОЛИ'НА (Tirso di Molina), Габриэля Тельес (1571—648)—знаменитый испанский драматург, последователь Лопе де Вега. Творчество Т. ди М. противоречиво отражало эпоху реакции и упадка Испании конца 16 и начала 17 вв. Т. ди М., хотя и был монахом, принадлежит к представителям ренессансного мировоззрения, развивает в своих произведениях гуманистические идеи. Развенчивая в реалистических образах своих комедий «Благочестивая Марта», «Севильский обольститель» религиозное лицемерие и ханжество, Т. ди М. в конце жизни отдал дань религиозной иезуитской морали (комедия «Осужденный за недостаток веры»). Творчество Т. ди М., отличавшееся большой художественностью, оказало огромное влияние на развитие испанского театра и драматургии. Т. ди М. является создателем первой обработки образа Дон Жуана («Севильский обольститель») и непревзойденной комедии интриги «Дон Хиль—Зеленые штаны». Соч. Т. ди М. на рус. яз.: Театр, пер. В. А. Пяста и Т. Л. Щепкиной-Куперник, изд. «Academia», М.—Л., 1935.

ТИСКИ—приспособление, применяемое для зажима и удержания деталей во время их механической обработки. Т. состоят из двух губ (рис. 1), или щек (*а*, *б*), сближаемых при помощи винта (*в*). Различают к у з н е ч н ы е, или стуловые

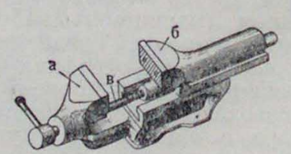


Рис. 1.

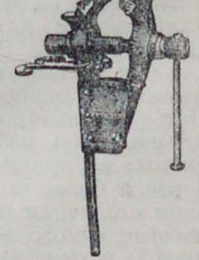


Рис. 2.

Т. (рис. 2) с непараллельным движением щек, п а р а л л е л ь н ы е Т. (рис. 1) с параллельным движением щек (наиболее употребляемые) и р у ч н ы е Т.—небольшие для ручной работы.

ТИСС, Taxus baccata—растение семейства тиссовых. Хвойные вечнозеленые деревья или кустарники. Хвоя и семена ядовиты. Хвоя применяется в народной медицине. Дико растет и разводится в Средней и Южной Европе, Северной Африке, Западной Азии. В СССР — в Крыму и на Кавказе.

Тисс: 1 — ветка с цветками, 2—ветка с семенами.

ТИ'ССА (венг. Tisza) — река, крупнейший приток Дуная (левый). Истоки (Черная и Белая Т.)—в Лесистых Карпатах; протекает через Альфёльд (на востоке Венгрии); устье — в Югославии. Длина 1,4 т. *км*, а с каналами, спрямляющими русло,—977 *км*. Судоходна вниз от города Сольнок (на 460 *км*). Бассейн—около 153 т. *км*². Главные притоки—Самош, Кёреш, Марош (левые).

ТИ'ССА (Tisza), Стефан, граф (1861—918)—венгерский государственный деятель. В 1912—1913—пред. нижней палаты, затем—премьер до июля 1917. Один из руководителей империалистич. политики Австро-Венгрии. В ночь на 1/XI 1918 убит солдатами в своем особняке как зачинщик войны.

ТИ'ССЕН (Tiessen), Фриц (р. 1873)—один из крупнейших магнатов тяжелой пром-сти Германии, представитель наиболее реакционной части германского финансового капитала. Отец его, Август Тиссен (1842—926), еще до 1-й мировой империалистич. войны 1914—18 был владельцем мощного концерна, охватывавшего машиностроительные, металлургич. заводы и угольные копи в Рейнско-Вестфальской области, заводы и железные рудники в Лотарингии. Этот концерн сильно увеличился в период империалистич. войны, являвшейся для Т. источником колоссальных барышей. После войны лотарингские предприятия Т. были секвестрированы французским правительством. Получив в уплату за них крупную сумму, Т. расширил свое металлургич. предприятие в Хамборне в Рейнско-Вестфальской области и скупил ряд предприятий. Т. играл руководящую роль при создании в 1926 стального треста «Ферейнигте штальверк». Заводы Тиссена влились в этот трест.

ТИТ—римский император из династии Флавиев; правил в 79—81. Правление Тита считалось счастливым временем Рима. Под начальством Тита в первый год правления его отца Веспасиана римскими войсками в Иудейской войне был взят и разрушен Иерусалим (70 г.).

ТИТА'Н, Ti—химич. элемент IV группы периодич. системы; ат. в. 47,90, известно 2 изотопа; порядковое число 22, уд. в. 4,5. Стально-серый, очень твердый и стойкий металл, добываемый из минералов рутила и ильменита (титанистого железняка). Добавленный в небольших количествах к алюминию, сильно повышает его стойкость; служит *катализатором* при синтезе аммиака из элементов. Сплав титана с железом (ферротитан) применяется в металлургии как раскислитель. Соединения титана применяются для дубления и окраски кож, для «утяжеления» шелка. Двуокись, TiO_2, применяется в качестве прочной белой краски.

ТИТАНИСТЫЙ ЖЕЛЕЗНЯК, ильменит—распространенный минерал химического состава $FeTiO_3$. Кристаллы гексагональной системы. Твердость 5—6; удельный вес 4,6—5,2, цвет черный, блеск полуметаллический. В СССР лучшие месторождения на Урале в Ильменских горах (в Миасском районе). Применяется для приготовления титановых белил, специальных сплавов и пр.

ТИТАНИ'Т—см. *Сфен*.

ТИТА'НО-МАГНЕТИ'ТЫ—железная руда, содержащая титан и представляющая механическую смесь ильменита, $FeTiO_3$, с магнетитом, Fe_3O_4. Т.-м. используются в пром-сти как железная руда и для получения титанистых сплавов: ферротитана, купротитана, манганотитана, и различных соединений титана. Крупнейшие месторождения титано-магнетитов—на Урале; кроме того в Швеции, Норвегии, США, Финляндии.

ТИТА'НЫ—в древнегреческой мифологии дети бога Урана (небо) и богини Геи (земля). По поэту Гесиоду, Т. было двенадцать. Младший из них Крон свергнул Урана и сам воцарился над миром. Крона в свою очередь свергнул его сын Зевс, которому пришлось бороться с теми Т., которые остались верны Крону. Боги-олимпийцы с помощью циклопов и сторуких великанов побеждают Т., и Зевс заключает их в *Тартар*.

ТИТИКА'КА (Titicaca)—крупнейшее озеро Южной Америки, в Андах, на границе Боливии и Перу, на высоте 3,8 т. *м*. Площадь около 7 т. *км*²; глубина до 272 *м*. Из Т. вытекает река Десагвадеро.

ТИТЛО — в церковно-славянской письменности надстрочный знак, отмечающий пропуск букв в словах, писавшихся сокращенно, «под титлом» (напр. с҃нъ — сын).

ТИТР—вес вещества, содержащегося в 1 *см*³ раствора. Титрованные растворы—растворы определенной концентрации (крепости), применяются в объемном химич. анализе (см. *Анализ химический*).

ТИТРОВАНИЕ—определение количества к.-л. вещества, находящегося в растворе, путем химич. реакции с определенным объемом реактива точно известной концентрации, так называемым титрованным раствором (см. *Титр*). На основании расхода последнего вычисляется количество искомого соединения или элемента. Применяется для количественного *анализа химического*.

ТИ'ТУЛ—почетное владетельное или родовое звание, требующее соответствующего титулования (сиятельство, превосходительство и т. д.). В СССР декретом от 10/XI 1917 титулы были уничтожены.

ТИТУЛЯРНЫЙ СОВЕТНИК—в царской России, по *табели о рангах*, один из младших чинов (9-го класса) гражданской службы, соответствовавший чину штабс-капитана на военной службе.

ТИ'ТЧЕНЕР (Titchener), Эдвард Бредфорд (1867—927)—видный американский психолог, сторонник идеалистического, т. н. интроспективного (ограничивающегося самонаблюдением), направления в психологии.

ТИУНЫ—разряд княжеских и боярских слуг в феодальной Руси. Т. занимали судебно-административные и др. должности.

ТИФ (греч.)—название, дававшееся раньше всем лихорадочным инфекционным заболеваниям, протекающим с тяжелым нарушением

сознания. В настоящее время название «Т.» присвоено трем самостоятельным заболеваниям—брюшному, сыпному и возвратному Т.

ТИ'ФДРУК—глубокая ракельная печать, при к-рой печатное изображение лежит ниже уровня гладкой полированной печатной формы (в виде мельчайших углублений различной степени глубины); преимущество Т.—способность передавать полутоновое изображение. Печатная форма изготовляется фотомеханич. способом. С иллюстраций делают диапозитивы, а с текста—оттиски на прозрачном материале (целофане). Текст, рисунки и растр (сетка) копируются на пигментную бумагу, покрытую очувствленным желатиновым слоем, к-рый прикатывается к полированному медному цилиндру, проявляется, и цилиндр подвергают травлению. В соответствии с толщиной желатинового слоя и растром печатная форма покрывается множеством углубленных травлением точек. При печатании краска из углубленных мест перетискивается на бумагу. Тифдрук применяется для печатания массовых иллюстрированных журналов, портретов, открыток и т. п.

ТИ'ФИЯ, Tiphia—род ос из сем. сколиевых (Scoliidae). Самка Т. зарывается в землю и, найдя личинку хлебного жука, кладет на нее яйцо; вышедшая личинка высасывает в 10 дней содержимое личинки жука, входит в его пустую оболочку и окукливается. Вылетает на следующую весну. Тифия полезна истреблением жука *кузьки*.

ТИФЛОПЕДАГОГИКА (греч. typhlós — слепой)—наука о воспитании и обучении слепых детей и подростков. Основоположниками Т. были Валентин Гаюи (1745—822), впервые начавший обучение слепых детей во Франции и изложивший свой опыт в книге «Опыт воспитания слепых» (Париж, 1786), и Иоганн Клейн (1765—848), основавший в 1804 первую школу для слепых в Австрии (Вена) и написавший «Руководство к обучению слепых детей». В дореволюционной России было всего около 25 школ для слепых детей и не было никакой заботы о подготовке учителей для этих школ. Только после победы Великой Октябрьской социалистической революции был введен курс тифлопедагогики на специальных факультетах в Москве и в Ленинграде для подготовки квалифицированных работников в области обучения слепых. В одной РСФСР школ для слепых насчитывается свыше пятидесяти.

ТИФО'Н—в древнегреч. мифологии грозное, огнедышащее чудовище, порожденное богиней Геей (земля). Тифона побеждает Зевс и заключает его в *Тартар*. Т.—олицетворение вулканических сил.

ТИХАЯ—бухта на Ю.-З. острова Гукера (Земля Франца Иосифа). Одна из самых северных в мире полярных станций, под 80° 20′ с. ш. и 52° 48′ в. д. В 1914 в бухте Т. зимовала экспедиция Седова.

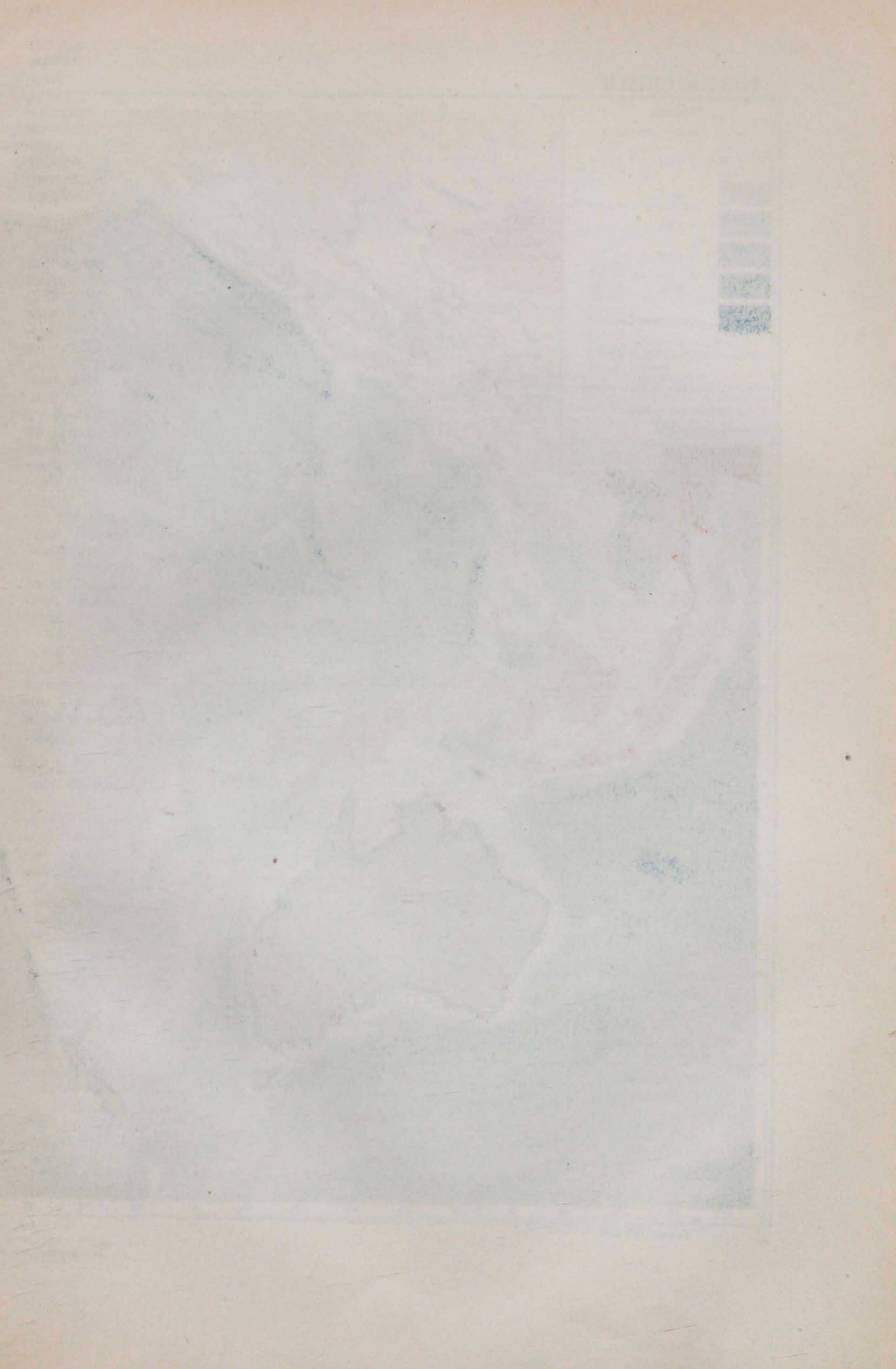
ТИХВИН—город, р. ц. в Ленинградской обл., на реке Тихвинке, ж.-д. станция на линии Ленинград—Вологда; 11,9 т. ж. (1935). Деревообрабатывающая пром-сть; на базе залежей бокситов района построен глиноземный комбинат (в Бокситогорске).

ТИХВИНКА—река, правый приток р. Сяси в Ленинградской обл. Длина 155 *км*. Входит в состав *Тихвинской системы*; судоходна; русло выровнено и снабжено шлюзами.

ТИХВИНСКАЯ СИСТЕМА—один из трех водных путей, соединяющих Волгу с Невой. Составные части: Молога (приток Волги) с Чагодощей, затем несколько мелких речек и озер, Тихвинский канал, река Тихвинка, впадающая в Сясь, Ладожское озеро. В дальнейшем совпадает с Мариинской системой. Общая длина пути—699 *км*. Т. с. значительно короче Мариинской и далеко уступает ей по своему значению, так как доступна лишь для небольших судов.

ТИХИЙ ОКЕАН, также В е л и к и й, В о с т о ч н ы й. Первым мореплавателем, пересекшим Т. о., был Магеллан (1520), к-рый и дал ему название «Тихий». Название «Великий океан» дано франц. географом Бюашем (1752) как наибольшему сравнительно с другими океанами. Третье наименование, часто употреблявшееся рус. исследователями, основано на положении Т. о. к В. от СССР. Границы Т. о. на С.—Берингов пролив, на В.—берега обеих Америк, меридиан мыса Горна до Полярного круга, на Ю.—Полярный круг до меридиана Южного мыса (южная оконечность о-ва Тасмании), на З.—юж. и зап. берег Тасмании и Австралии, зап. берег Явы, Суматры до Малаккского пролива, берег Азии до Берингова пролива. По разделяющему Т. о. почти пополам 180-му меридиану от Гринича установлена, с нек-рыми исключениями, граница чисел месяца. Суда, идущие с В. на З., переходя эту границу, прибавляют сутки, а идущие обратно—убавляют. Т. о. имеет форму четырехугольника, вытянутого с С.-З. на Ю.-В. Объем его в указанных границах совместно с морями, по определению Е. Кассинна, 723.699.000 *км*³, без морей—707.555.000 *км*³. Площадь Т. о., совместно с морями, ок. 180 млн. *км*², без морей—165 млн. *км*². По отношению к поверхности Мирового океана поверхность Т. о. составляет 50%; 56% поверхности Т. о. лежит в Сев. полушарии и 44% в Юж. полушарии; 52% поверхности Т. о. расположено в тропической зоне.

Моря и заливы, образуемые Т. о., расположены преимущественно вдоль австрало-азиатских берегов; Берингово море, Охотское, Японское (омывают СССР), Желтое, Восточно-Китайское, Южно-Китайское, море Зондского архипелага (Зулу, Целебес, Флорес, Яванское, Банда, Зондское, Коралловое); общая площадь этих морей—9.367.100 *км*². Крупных заливов три: Аляска, Панамский, Калифорнский. Материковые острова расположены преимущественно в западной части океана; наиболее значительные из них — Командорские, Алеутские, Курильские, Японские, Формоза (Тайван), Квельпарт, Филиппинские, Зондский архипелаг, Новая Гвинея, Тасмания, Соломоновы, Новая Каледония, Новая Зеландия. Острова вдоль американских берегов носят характер шхер, крупнейшие: острова Королевы Шарлотты, Ванкувер, Чилое, архипелаг Огненная Земля. Из многочисленных океанических островов наиболее значительные: Галапагосские, Гавайские (Сандвичевы), Маркизские, Товарищества, Туамоту (Низменные), Фиджи, Джильберта, Маршальские, Каролинские, Марианские и др. Тихий океан богат также островами и рифами кораллового происхождения. Наиболее значительные реки, впадающие в Т. о. по азиатскому берегу,—Анадырь, Амур, Хуанхэ, Янцзыцзян и Меконг. Наиболее крупные реки по американским берегам—Юкон, Фразер, Колумбия, Колорадо.



ТИХИЙ ОКЕАН

политическая карта

ГЛУБИНЫ:

- до 200 метров
- „ 2000 „
- „ 4000 „
- „ 5000 „
- „ 6000 „
- „ 8000 „
- глубже 8000 метров

4988 Отметки глубин в метрах

Коралловые острова и рифы

1 ФИЛИППИНСКАЯ ЛОЖБИНА

2 ЛОЖБИНА ПЛАНЕТ

Границы государств и доминионов

Спорные границы

Границы колоний, мандатных территорий и протекторатов

МЕХИКО Столицы государств и доминионов

РАБАУЛ Административные центры колоний, манд. терр. и протект.

Аделаида Прочие населенные пункты

Важнейшие железные дороги

4482 Морские рейсы с расстояниями в километрах

Военно-морские базы и опорные пункты

Важнейшие порты

ВЛАДЕНИЯ:

- США
- Великобритании
- Франции
- Японии
- Португалии
- Нидерландов
- Доминион США
- Доминионы Британии
- Колонии
- Мандатные территории
- Территория, оккупированная Японией

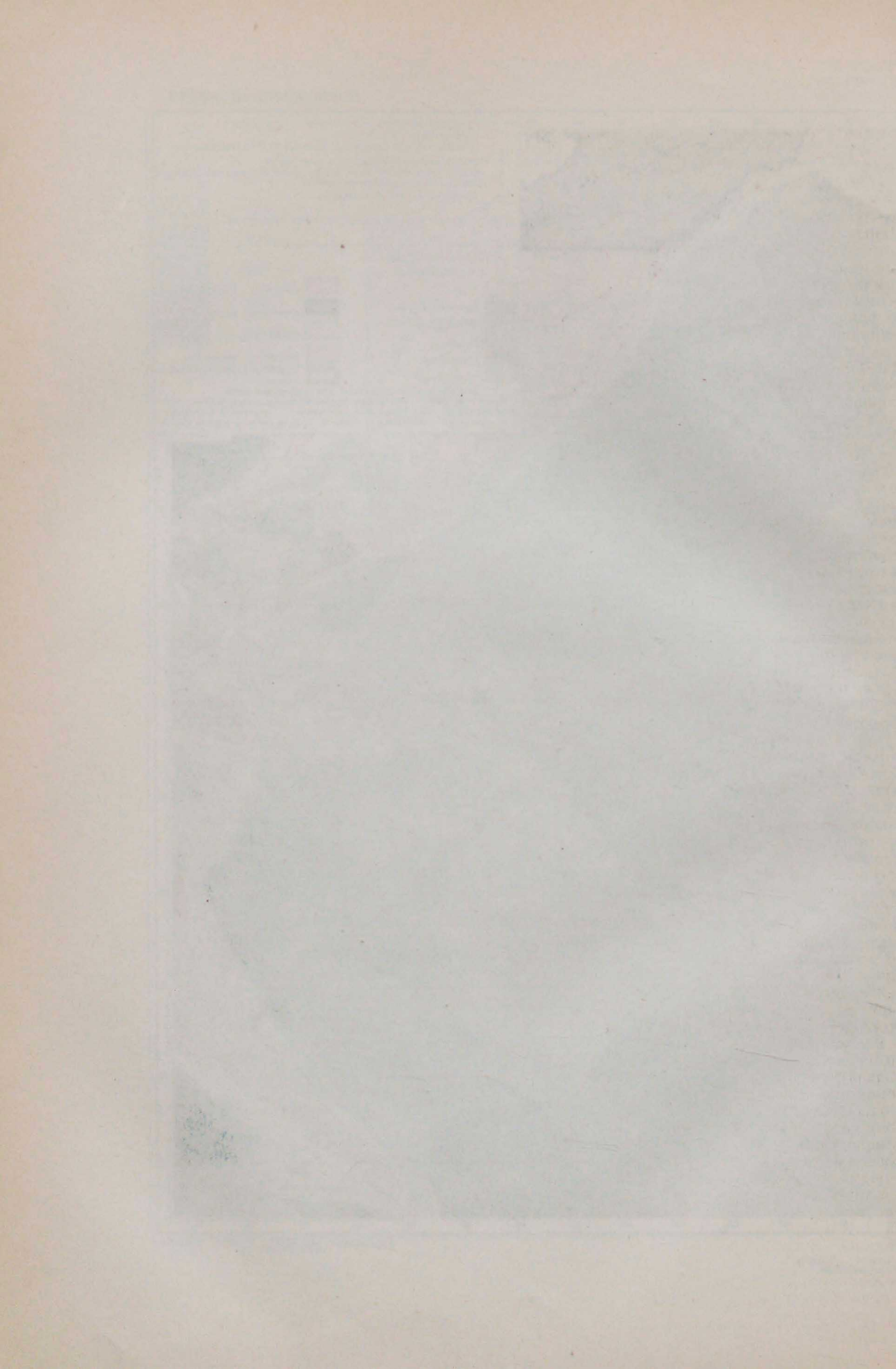
НАДПИСИ ЗАМЕНЕНЫ ЦИФРАМИ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ СТРАН:
1. Тувинская Народн. Респ. 2. Британская Малайя 3. Гаити 4. Доминиканская республ. 5. Брит. Гондурас 6. Гватемала 7. Гондурас 8. Сальвадор 9. Никарагуа 10. Коста-Рика 11. Панама 12. Зона Панамск. канала (США) 13. Венесуэла

Масштаб 1:55 000 000

650 0 650 1300 1950 2600 км

Зак. 8072 Тираж. 91 500.

1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР Москва



Рельеф дна Т. о. изучен далеко не достаточно. Важнейшую роль в изучении его, кроме рус. экспедиции, сыграли экспедиции «Челленджер», «Тускарора» и «Газелле». По характеру рельефа дна Т. о. делится на две части: 1) часть к В. от 150° з. д. с сравнительно ровным рельефом дна, с глубинами около 5.000 *м*, и 2) часть к З. от него с весьма неровным ложем. Здесь относительно малые глубины, 3.500—4.000 *м*, чередуются с глубокими впадинами до 6.000—7.000 *м*, расположенными вблизи островов, часто не имеющих между собой сообщения. Важнейшие из них тянутся от Алеутской гряды вдоль Камчатки, Курильской гряды и Японских о-вов (ложбина). Вообще сев. часть Т. о. глубже южной. Максимальная глубина—10.170 *м*, найденная в 1930 голландской экспедицией (на корабле «Снеллиус») к востоку от о-ва Минданао (Филиппины) в одноименной ложбине, расположенной параллельно этому острову с вост. стороны. Средняя глубина Т. о. с морями—4.028 *м*, без морей—4.282 *м*. Подводное ложе Т. о. выложено преимущественно красной глиной. Терригенные отложения занимают незначительные площади в прибрежной зоне, в морях и в заливах. Радиоляриевый ил наблюдается около Сандвичевых о-вов. Глобигериновый ил, по последним данным, занимает почти всю ю.-в. часть и юго-западную до 175 меридиана з. д. на В. и до 10° с. ш. на С. и, кроме этого, узкую полосу от Юж. Америки до Австралии в поясе между 40—50° ю. ш. Глубоководная часть морей выложена серо-зеленым илом.

Течения Т. о. в Сев. полушарии определяются мощным Сев. экваториальным течением, начинающимся у меридиана оконечности п-ова Калифорнии и доходящим до Филиппинских о-вов. Отсюда оно поворачивает на С.-В. и образует т. н. Японское течение, или Куро-Сиво, подобное Гольфстрёму Атлантического океана. У пролива Ван-Димена оно разделяется на 2 части. Первая следует в Японское м. через Корейский пролив, вторая на С.-В., ослабевая и расширяясь при этом. У о-ва Хонсю Японское течение отжимается вправо вклиниванием холодного течения Ойя-Сиво, идущего со стороны Курильских о-вов и имеющего своим источником холодные массы Охотского м. Здесь же Японское течение утрачивает значительную часть энергии движения, уклоняется в открытый океан и продвигается к В. под названием дрейфа Японского течения, пересекающего Тихий океан с З. на В. в поясе 40—50° с. ш. со скоростью 10—20 морских миль (19—37 *км*) в сутки. Подойдя к Америке, оно разделяется на 2 ветви: первая (Алеутское течение) следует на С., вдоль берегов Канады; вторая (Калифорнийское течение) поворачивает к Ю. и продвигается вдоль берегов Америки до соединения с Сев. экваториальным течением. Между Сев. экваториальным течением и экватором идет Экваториальное противотечение, отличающееся большой силой и устойчивостью. Оно движется с З. на В. От берегов Центр. Америки одна ветвь его идет на С. и присоединяется к Сев. экваториальному течению, другая спускается к Ю. и вливается в Юж. экваториальное течение. Южное экваториальное течение берет начало у Галапагосских о-вов и идет на З. В восточ. части океана оно, как правило, сильнее, в западной—слабее. Дойдя до берегов Австралии, Юж. экваториальное течение разделяется у о-ва Новая Каледония на 2 части. Первая уходит к С. и вливается в Экваториальное противотечение, вторая спускается к Ю. вдоль берегов Австралии, доходит до юж. оконечностей о-ва Тасмании (Восточно-Австралийское течение). Здесь одна ветвь поворачивает на В. вдоль западных берегов Новой Зеландии, давая начало циклонической циркуляции в Австралийском море, другая присоединяется к холодному Поперечному течению, вступающему в Т. о. из Индийского и обходящему о-ва Тасманию и Новую Зеландию с Ю. Подойдя к Юж. Америке на 50° ю. ш., Поперечное течение разделяется на 2 части: первая под названием Гумбольдтова Перуанского течения идет вначале к С. вдоль берегов Чили и Перу, затем на С.-З. до Галапагосских о-вов, где присоединяется к Юж. экваториальному течению. Температура его вод очень низка, у о-ва Чилое она опускается до 13°, тогда как температура окружающих вод доходит до 25—27°. Другая ветвь под названием течения мыса Горна опускается к Ю., огибает Америку и уходит в Атлантический океан.

Течения в морях обусловлены чаще всего вторжением той или иной ветви, отделившейся от главной системы течений Т. о. В Беринговом м. движение вод происходит против часовой стрелки и обусловливается поступлением вод Алеутского течения через проливы вост. половины Алеутской гряды. Течения в Охотском м.—против часовой стрелки—вызваны поступлением тихоокеанских масс через восточную часть Курильской гряды. Течения в Японском море—против часовой стрелки—также вследствие вторжения через Корейский пролив ветви Куро-Сиво. В морях Желтом, Восточно-Китайском и Южно-Китайском течения находятся в зависимости от муссонов, дующих зимой с С. и С.-З., летом — с Ю. и Ю.-В., но общий транспорт водных масс также происходит по закону циклонической циркуляции. Течения в морях Зондского архипелага весьма сложны и носят характер постоянного водообмена через соединяющие их проливы. Наибольшая темп-ра поверхности Т. о. в экваториальной области—27—29°. К С. и Ю. от экватора до 40° сев. и юж. широты темп-ра воды убывает весьма плавно, примерно по 5° на каждые 10° широты. Далее к С. и Ю. убывание темп-ры идет быстрее, до 0° и ниже в арктич. и антарктич. областях. Изменение темп-ры воды с увеличением глубин происходит сравнительно плавно, особенно в тропич. и субтропич. зонах. До глубины 1.000 *м* темп-ра убывает от 28—20° до 4—5°, но с дальнейшим возрастанием глубин понижение темп-ры происходит чрезвычайно медленно: до 1—2° на глубину 5.000—10.000 *м*.

Соленость на поверхности в Сев. полушарии на всем пространстве от экватора до 20° с. ш.—34,5‰. В поясе 20—30° с. ш. соленость возрастает до 35,5‰, к С. от 30° с. ш. соленость убывает до 32,0‰—в Беринговом море. В Юж. полушарии, от экватора до 10° ю. ш.—35,0‰—35,3‰; в ю.-в. части Т. о., между 15—25° ю. ш., находится максимум—36,0‰—36,5‰; к Ю. от 40° ю. ш. соленость убывает до 33,6‰—у Полярного круга. В прибрежной зоне как в Т. о., так и в его морях и заливах соленость убывает и колеблется в различные сезоны года в значительных пределах.

Минимальная плотность воды—1,0220—наблюдается в поясе от экватора до 10° с. ш.; к С. и Ю. от этого пояса плотность увеличивается и доходит до 1,0270 у сев. и юж. границ Т. о. Приливы Т. о. достигают наибольших размеров

по азиатскому побережью. Максимум амплитуды: в Пенжинском заливе (Охотское м.)—11,3 *м*, в Панамском зал.—6—7 *м*, у берегов Кореи—6—7 *м*. Вообще приливы Т. о. имеют смешанный характер, преобладают суточные.

Ветры Т. о. определяются распределением атмосферного давления, максимум к-рого зимой (Сев. полушарие) находится на материке Азии, летом, напротив,—в сев. части Т. о. В тропической зоне—штилевая область, к ней как в Северном, так и в Юж. полушарии примыкают области пассатов, границей к-рых служит 30° сев. и юж. широты. Далее, к полюсам—область господствующих с.-з. и ю.-з. ветров. В зап. половине океана пассаты почти отсутствуют, муссоны преобладают. В Сев. полушарии область их распространения доходит до Марианских о-вов. Особенно сильно влияние муссонов в морях: Охотском, Японском, Восточно-Китайском, Южно-Китайском и в морях Зондского архипелага.

Лит.: Шокальский Ю., Океанография, [П.], 1917; Макаров С., «Витязь» и Тихий океан..., 2 тт., СПБ, 1894; Report of the scientific results of the voyage of H. M. S. «Challenger» in the years 1872—76, prepared under the superintendence C. Thomson and J. Murray, v. I—III, London, 1880—95; Krümmel O., Handbuch der Ozeanographie, Bde I—II, 2 Aufl., Stuttgart, 1907—11; Schott G., Geographie des Indischen und Stillen Ozeans, Hamburg, 1935.

Русские географич. исследования в Т. о. В исследовании Т. о., прилегающих к нему побережий и расположенных на нем о-вов русские мореплаватели и исследователи сыграли крупную роль, вписав ряд блестящих страниц в историю мировой географич. науки. Особенно много сделано рус. путешественниками и учеными в исследовании с.-з. части Т. о., а также архипелагов Микронезии и Полинезии. Русским экспедициям принадлежит первенство в постановке целого ряда океанографических исследований (первые наблюдения глубоководных температур, первые исследования распределения плотности воды на поверхности океана, первое применение батометра и др.). Из 29 кругосветных путешествий, снаряженных в течение 100 лет, начиная с первого путешествия Кука (1768), и имеющих особо большое значение для исследования Т. о., русских было 8. По числу этих путешествий Россия уступала только главной морской державе мира—Великобритании, превосходя все без исключения другие державы, в т. ч. Францию.

К берегам Т. о. русские впервые пришли сухим путем из Сибири в первой половине 17 в. Казак Москвитин, посланный «с товарищами» обложить ясаком племена, жившие у Охотского м., провел в этом походе три года (1639—1642), много плавал у побережий Охотского м. до Удской губы. В 1645 Поярков впервые совершил плавание из Амура в Охотское м. до устья р. Ульи. В 1648 казак Семен Дежнев прошел на кочах (лодках) морем из устья Колымы в устье Анадыря и т. о. впервые обнаружил пролив между Азией и Америкой. Спустя 50 лет Владимир Атласов во время своего похода у с.-в. берегов Азии (1697—99) открыл Камчатку и дал первое ее описание. В 18 в., по почину Петра I, начинается систематич. изучение с.-з. части Т. о. Первая экспедиция Беринга и Чирикова (1725—30), достигнув сухим путем Охотска, построила судно, на к-ром добралась до Камчатки. С Камчатки, построив второе судно, она достигла 67°18′с. ш., нанеся берега Азии на карту; попутно открыла острова св. Лаврентия и Диомида. Большое значение имела вторая экспедиция Беринга и Чирикова (1733—42), в которой принимал участие ряд ученых натуралистов (Стеллер и др.), собравших большой научный материал. В результате работ этой экспедиции был вторично открыт Берингов пролив, описаны с.-з. берега Америки между 155° з. д. и 60° с. ш., открыты Алеутские о-ва и о-в Беринга (один из Командорских о-вов), произведены съемки берегов Охотского м., Камчатки, Курильских о-вов и части Японии. Участник экспедиции С. П. Крашенинников выпустил «Описание земли Камчатки» (1755). Со второй половины 18 в. к русским берегам Т. о. и с.-з. Америки направляется поток предприимчивых людей. Основывается ряд промысловых станций. Проникая все далее на В., рус. промышленники открыли в 1745 Зап. Алеуты, в 1759—Лисьи о-ва, в 1763—о-в Кадьяк, в 1768—п-ов Аляску (на судне, снаряженном купцом Шелеховым), к-рый и был официально присоединен к России. Штурман Прибылов открыл о-ва, названные его именем. В течение 1790—92 экспедиция Сарычева произвела опись Алеутских о-вов, островов Прибылова, Командорских, св. Матвея, св. Лаврентия, Диомида, Уналашки и Берингова пролива. Большой вклад в науку о Т. о. внесли кругосветные путешествия Крузенштерна и Лисянского (1803—06), Головина (1807—09), Коцебу (1815—18), Беллингсгаузена и Лазарева (1819—21), Литке (1826—29).

Первое русское кругосветное путешествие было совершено в 1803—06 на кораблях «Надежда» и «Нева» под командой И. Ф. Крузенштерна и Ю. Ф. Лисянского (снаряженных Российско-американской компанией). Экспедиция отправилась из Кронштадта, пересекла Атлантический океан и, обогнув мыс Горн, вышла в Т. о., пересекла его и прибыла в Петропавловск-на-Камчатке. Экспедицией были сделаны съемки нек-рых из Маркизских о-вов, произведен ряд наблюдений над течениями, приливами и отливами, был заснят и описан Сахалин. Экспедиция привезла богатые этнографические коллекции и составила словарь языков чукотского и айну. Через 4 года была снаряжена вторая кругосветная экспедиция на военном шлюпе «Диана» под начальством В. М. Головина. Экспедиция встретила ряд затруднений на своем пути. Корабль был задержан англичанами у мыса Доброй Надежды (Африка) и вынужден оттуда бежать; при остановке у берегов Японии Головин с несколькими людьми из команды был захвачен в плен японцами; пробыл в плену 26 мес. Экспедиция вернулась в Кронштадт лишь через 7 лет. Из научных результатов этой экспедиции следует отметить описание части Курильского архипелага и составление этнографического очерка Гавайских и Марианских о-вов.

Огромное научное значение имело кругосветное путешествие корабля «Рюрик» под командой О. Е. Коцебу (1815—18) с участием видных ученых (в т. ч. Шамиссо). Экспедиция открыла вблизи о-ва Пасхи группу островов, названных островами Рюрика, ряд островов в архипелаге Туамоту и в группе Ратак архипелага Маршальских островов, нанесла на карту острова Диомида, описала ряд заливов у берегов Аляски. Всего экспедиция 4 раза пересекла экватор, открыла общим счетом свыше 360 о-вов и значительно пополнила карту Юж. Полинезии. В 1819—21 русская кругосветная экспедиция на двух парусных судах «Восток»

и «Мирный» под командой Ф. Ф. Беллингсгаузена и М. П. Лазарева вписала блестящую страницу в историю исследования Т. о. В 1-й год плавания экспедиция пересекла Южный полярный круг, дошла до сплошных льдов на 70° ю. ш. и повернула обратно на С.; попутно была открыта группа о-вов Траверсе (около сев. оконечности Юж. Сандвичевых о-вов). Между Новой Зеландией и о-вами Таити мореплаватели открыли ряд островов, не замеченных Куком, Коцебу и др. исследователями,—преимущественно в архипелаге Туамоту и к З. от него (о-в Восток и др.). Всем этим островам Беллингсгаузен присвоил общее название о-вов Россиян. Далее экспедиция опять отправилась на Ю. и достигла столь высоких южных широт, до к-рых никто ранее не доходил. Здесь экспедицией был открыт 10/I 1821 остров, названный Землей Петра I (ныне *Петра Первого остров*), а 17/I 1821 путешественники увидели берега огромного массива суши, названного ими Землей Александра I. Впоследствии было установлено, что Земля Александра I есть часть материка Антарктиды. Таким образом честь первого открытия Антарктиды также принадлежит русским исследователям. В 1823—26 Коцебу совершил на военном шлюпе «Предприятие» 2-е кругосветное путешествие, во время к-рого были открыты о-ва Беллингсгаузена, о-ва Римского-Корсакова и Эшшольца в группе Рэлик (Маршальские о-ва) и проведен ряд работ по океанографии под руководством знаменитого физика Эм. Ленца. Из последующих путешествий значение имеют кругосветные путешествия Станюковича на корабле «Моллер» и Ф. П. Литке на корабле «Сенявин» (1826—29). Особенно ценные исследовательские материалы собрала экспедиция Литке. Экспедицией были подробно описаны о-ва Каролинские, о-ва св. Матвея, берега Чукотки, исследован и открыт ряд островов в архипелаге Каролинских о-вов, составлен сравнительный словарь каролинских наречий, исследованы мало тогда известные о-ва Бонин, открыто Экваториальное противотечение в зап. части Т. о. Сам Литке произвел ряд весьма ценных наблюдений над колебанием постоянного маятника и океанографич. исследований, а натуралисты экспедиции собрали обширный материал по геоботанике, зоогеографии, минералогии и этнографии, снабдив его рядом рисунков. Впоследствии Литке издал «Мореходный атлас Берингова моря» (51 карта). Крупнейшее значение имели работы экспедиции Невельского (1848—49), поставившей себе целью исследование устья Амура. Эта экспедиция впервые доказала, что Сахалин представляет собой остров. Во 2-й половине 19 века эпоха первоначальных открытий в Т. о. заканчивается. Когда парусные суда были заменены пароходами и далекие, в том числе и кругосветные, путешествия стали уже более обыденным явлением, географическое изучение Т. о. приняло характер систематических многолетних исследований геологии, гидрографии и климата побережий, островов и морей, подробного их картографирования. Из океанографич. работ русских исследователей 2-й пол. 19 в. следует особо выделить работы С. О. Макарова. Во время кругосветного плавания на корвете «Витязь» (1886—89) Макаров производил наблюдения над глубинами, плотностью воды, температурами, течениями. Его двухтомный труд « „Витязь" и Тихий океан» (СПБ, 1894), в к-ром собраны и систематизированы материалы его собственных исследований и наблюдений других русских мореплавателей, начиная с 1804, имеет до наст. времени крупную научную ценность. В нач. 20 в. Главное гидрографич. управление производило работы по побережью Японского и Охотского морей, прекратившиеся во время первой мировой империалистич. войны.

В период социалистического строительства изучение Т. о. возобновляется на расширенной и углубленной основе и приобретает невиданный ранее размах и глубину. Работы эти производятся на Сов. Дальнем Востоке и в омывающих его морских бассейнах. Изучаются геология, орография, климат, растительный покров и фауна, ведутся обширные разведки ископаемых богатств. Уточняются карты берегов и островов, производятся обширные гидрографич. и океанографич. работы. Исследования ведутся стационарными научно-исследовательскими ин-тами, а также многочисленными специальными и комплексными экспедициями. Большую роль во всех этих исследованиях играют Академия наук СССР, ее центральные учреждения и дальне-вост. филиал, а также различные хоз. и обществ. организации.

Экономический очерк. Т. о. играет значительную роль в мировой экономике и является важнейшим узлом империалистич. противоречий. Т. о. окружен государствами различных типов и уровней развития. С С.-В. его окаймляют самая мощная страна капиталистич. мира—США с Аляской—и экономически тесно связанный с США крупнейший доминион Британской империи—Канада. На С.-З. расположена Япония—главный соперник американского и брит. империализма в борьбе за господство на Т. о. На зап. побережьи Т. о. Япония владеет также Кореей, Ляодунским п-овом и фактически Маньчжурией. К З. от Японии на Азиатском континенте расположен Китай—до последнего времени полуколониальная, раздробленная страна, объект борьбы империалистич. держав, ныне объединившаяся и ведущая под знаменем единого национального фронта освободительную войну против иноземных захватчиков. Южнее—ряд азиатских колоний и полуколоний империалистич. государств: Франц. Индо-Китай, Тай (Сиам), Брит. Малайя, Нидерландская Индия, Филиппины и др. На Ю.-З. Тихого океана—два доминиона Брит. империи: Австралийский союз и Новая Зеландия. Вост. и ю.-в. побережья Т. о. к югу от США заняты странами Латинской Америки, находящимися под преимущественным влиянием США, но за к-рые, однако, ожесточенно борется Великобритания, а в последние годы—также Япония, Италия и Германия. С юга Т. о. замыкается неосвоенной еще Антарктидой. Островной мир Т. о.—Океания—политически поделен гл. обр. между Брит. империей, Францией, Японией и США. Нидерландам принадлежит б. ч. Австралазии—группы о-вов, отделяющих Т. о. от Индийского. Совершенно особое место в тихоокеанском бассейне занимает Сов. Дальний Восток—неприступный форпост социализма на Т. о., географически замыкающий последний с С.-З.

Громадное экономическое и стратегическое значение имеют подступы к Т. о. Важнейшие из них: Сингапурский пролив на З., над к-рым господствует Великобритания, Панамский канал на В.—во владении США, Магелланов пролив на крайнем Ю.-В. и Торресов пролив на Ю.-З. Социалистическое освоение Арктики,

превращение Северного морского пути в нормально действующую морскую магистраль придает также и Берингову проливу значение «ворот» в Т. о. Крупнейшие грузопотоки на Т. о. проходят вдоль континентов: через Сингапурский пролив в Японию и Китай (из Европы), между портами Сев. и Юж. Америки вдоль ее тихоокеанского побережья, а также через Панамский канал к тихоокеанским побережьям Сев. и Юж. Америки и оттуда в Европу. Весьма значительны также и трансокеанские грузопотоки, гл. обр. между США и азиатскими странами. Крупнейшие порты Т. о. сосредоточены на его азиатском побережьи: в СССР—Владивосток; в Японии—Иокогама, Кобе, Осака, Модзи и Нагасаки; в Китае—Шанхай, Кантон, Тяньцзин; на Ю.-В. Азии—британские порты Гонконг и Сингапур, французские—Сайгон и Хайфонг; Бангкок—в Сиаме, Батавия—в Нидерландской Индии, Манила—в Филиппинах и т. д. Важнейшие порты амер. побережья: в США—Сан Франциско, Сиатл; в Канаде—Ванкувер; в Юж. Америке—Вальпарайсо (Чили), Кальяо (Перу); в Австралии—Сидней и Мельбурн; в Новой Зеландии—Уэллингтон, Окленд.

Важнейшие узлы трансокеанского сообщения—Гонолулу на Гавайских о-вах, Сува на о-вах Фиджи и Папеете на Таити. Две трансокеанские авиалинии (сев.-амер. капитал) соединяют США—Сан Франциско с Гонконгом (через Гонолулу, Мидуэй, Гуам и Манилу) и с Новой Зеландией. До второй империалистич. войны авиасообщение было установлено также между колониальными владениями Великобритании, Франции, Нидерландов и их метрополиями.

Естественные ресурсы Т. о. значительны. В северной его части, у азиатского побережья и у побережья Сев. Америки, расположены два крупных рыболовных района. На юге—в антарктических водах—и отчасти на крайнем севере—важные районы китобойного промысла. В тропических водах Т. о. сосредоточена добыча жемчуга и коралла. Рыболовство, краболовный и другие морские промыслы на крайнем северо-западе Т. о. ведутся главным образом Советским Союзом. Крупную роль в рыболовстве в азиатских водах Т. о. (а отчасти и в австралийских его водах) играют японские рыболовные компании. В америк. водах основную роль играет рыболовный флот США, значительно меньшую—канадский. Китобойный промысел в основном—в руках британских и норвежских предпринимателей. За последний период вырос и окреп советский китобойный промысел.

Политический очерк. Тихоокеанская проблема возникла одновременно с началом эпохи империализма. Главные участники борьбы за Т. о. исторически появились на дальне-восточной арене не в одно и то же время. К началу эпохи империализма наиболее прочную позицию на Т. о. завоевала Англия, занимавшая господствующее положение в Китае. После Японо-китайской войны 1894—95 на арене Тихого океана появился японский империализм, который занимал географически более выгодное положение, чем другие державы. Японский империализм нанес в войне 1894—1895 поражение Китаю и пробил «брешь в китайской стене, открывая такой лакомый кусок, который сразу ухватили зубами капиталисты Англии, Германии, Франции, России и даже Италии» (Ленин, Соч., т. IV, стр. 165).

К концу 19 в. в активную борьбу за передел владений в тихоокеанском бассейне втянулись уже все важнейшие империалистические державы. США вступили в борьбу позднее других. Захватив в результате Испано-американской войны острова Гуам и Филиппины, США стали важным фактором международной политики на Т. о. В 1899 США в ноте Хэя изложили свою т. н. политику открытых дверей по отношению к Китаю. Рассматривая Китай как объект коллективной эксплоатации всех держав, нота требовала «равных возможностей для торговли и промышленности всех наций в Китае». Она была направлена против тех держав, к-рые добивались господства в Китае не экономическим путем, а путем захватов отдельных частей территории Китая.

Соотношение сил держав, заинтересованных в тихоокеанской проблеме, менялось. Особенно возросла сила японского империализма. В 1904—05 Япония выиграла первую войну за передел Китая, нанеся поражение царской России. В период первой мировой империалистической войны 1914—18 Япония, используя положение других держав, занятых на фронтах мировой войны, приобрела почти монопольное положение на тихоокеанских рынках. В этот период японский империализм с предъявлением Китаю «21 требования» открыто стремился осуществить свою политику расчленения Китая и порабощения китайского народа. В 1917 из состава участников борьбы за тихоокеанский бассейн выпала царская Россия. Появление на Дальнем Востоке мощного форпоста социализма, форпоста мира внесло существенные изменения в характер тихоокеанской проблемы и в отношения ее участников. Вашингтонская конференция 1921—22 ограничила аппетиты Японии к новым захватам на Т. о. и ликвидировала англо-японский союз. Вашингтонская конференция была одним из факторов, способствовавших временной стабилизации капитализма за счет еще большего ограбления Китая. Конференция, однако, не устранила борьбы между империалистами за первенство в Азии. Империалистические противоречия на Т. о. еще более обострились со времени захвата Маньчжурии Японией и отказа ее от договора об ограничении морских вооружений. Начав новое наступление на Китай, японцы превратили Вашингтонский договор в клочок бумаги. В 1937 японская военщина вторглась в Северный и Центральный Китай, а в 1938 в Южный Китай. Война Японии против Китая «есть по сути дела серьезнейший удар по интересам Англии и США» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 318]. Вторая империалистич. война в Европе, начавшаяся в сентябре 1939, значительно изменила обстановку на Т. о. Использовав положение, при к-ром силы Англии и Франции были отвлечены их войной с Германией, Япония значительно активизировала свою политику на Т. о. Одновременно Япония улучшила свои отношения с СССР. Правительство Коноэ, ставшее у власти в 1940, поставило на очередь дня, как одну из основных задач, захват Японией всего района южных морей [Тай (Сиам), Индо-Китай, Голландская Индия, Филиппины]. Поражение Франции заставило ее пойти на ряд уступок японскому империализму (предоставление ему ряда преимуществ во Франц. Индо-Китае). Существенные уступки были сделаны и Англией (увод войск из Шанхая и Тяньцзина, запрещение провоза в Китай военного снаряжения и т. д.).

Основное сопротивление захватническим планам Японии оказывает Китай, усиливающий свою оборонительную войну против японских империалистов и тем самым сковывающий их основные силы. Сдерживающим моментом является также боязнь Японии активного сопротивления США, заявивших о своей заинтересованности в сохранении status quo в Голландской Индии и принявших против Японии некоторые предупредительные репрессивные меры (эмбарго на вывоз нефти и лома из США, наличие сильного флота в Т. о., денонсация американо-японского торгового договора 26/VII 1939). Т. о. стал одним из важнейших объектов империалистических, все более обостряющихся противоречий.

ТИХОМИРОВ, Лев Александрович (1852—923)— участник народнического движения, ренегат, перешедший в стан отъявленных монархистов и церковных мракобесов. Был членом исполнительного комитета террористической орг-ции «Народная воля»; в 1882 эмигрировал в Париж. Став ренегатом, издал брошюру «Почему я перестал быть революционером». «Народник...— ех-террорист очень естественно может кончить царистом»,—писал Энгельс, имея в виду ренегатство Л. Тихомирова (Энгельс, Письмо Плеханову от 26/II 1895, в кн.: Группа «Освобождение труда», Сб. № 2, 1924, стр. 334). Отрыв от масс, бессилие и обреченность метода индивидуальной террористической борьбы с царизмом, авантюризм и заговорщичество приводили к тому, что из среды народовольцев, а позднее эсеров, кроме Тихомирова, вышел ряд изменников и крупных провокаторов-предателей (Рысаков, Дегаев, Азеф и др.). Заслужив царское прощение, Т. сделался махровым монархистом, был тесно связан с зубатовской организацией и охранниками, редактировал черносотенные «Московские ведомости».

ТИХОН (до пострижения—Василий Белавин, 1865—925)—черносотенный архиерей, последний патриарх русской православной церкви; избран на церковном соборе 1917, стремившемся реставрировать свергнутую монархию. Возрождая в конце 1917 патриаршество, контрреволюционная буржуазия, помещики и духовенство стремились объединить вокруг патриарха врагов советской власти. Во время гражданской войны Т. сносился с интервентами и белогвардейцами, активно участвуя в антисов. заговорах. В 1921—22 он отказался выдать церковные ценности на помощь голодающим и пытался разжечь контрреволюционное движение.

ТИХОНОВ, Николай Семенович (р. 1892)— известный советский поэт, орденоносец. В первых своих стихотворениях—«Баллада о синем пакете», «Перекоп», «Баллада о гвоздях», «Песня об отпускном солдате» и др. (сб. «Орда», 1922, и «Брага», 1923)— Т. с большой поэтической силой и революционно-романтическим пафосом отразил героику гражданской войны. В дальнейшем в стихотворениях Т. нашли яркое поэтическое отражение социалистическая действительность, новые советские люди («Ворота Гаудана», «Люди Ширама», «Аму-дарья», «Прощание с омачом» и др.). Выдающимся произведением советской поэзии является сб. «Стихи о Кахетии» (1935)—о людях социалистической Грузии. Поэзия Тихонова отличается большим художественным мастерством, творческим своеобразием. Значительный интерес представляют прозаические произведения Т.—повесть «Клятва в тумане», роман «Война», сборник рассказов «Клинки и тачанки» и др. Т.—талантливый переводчик грузинских поэтов Г. Табидзе, Леонидзе и др. Произведения Т.: Стихотворения и поэмы, Л., 1938; Простые рассказы, Л., 1936.

ТИХОНРАВОВ, Николай Саввич (1832—93)— русский литературовед, профессор Московского ун-та, ректор его с 1877 по 1883. Т. издавал «Летописи русской литературы и древности» с целью расширить круг историко-литературных и археологических исследований. Большая заслуга Т.—долголетние разыскивания и публикация многочисленных неизвестных и затерянных памятников древнерусской литературы. Много трудов Т. посвящено литературе 18 в. Т. был одним из представителей сравнительно-исторического метода изучения литературных памятников. Сочинения Тихонравова: Сочинения, т. I—III, Москва, 1898; Летописи русской литературы и древности, издававшиеся Н. Тихонравовым, т. I—V, Москва, 1859—63.

ТИХООКЕАНСКАЯ ВОЙНА, 1) первая, 1866— война Перу и Чили, о присоединении к к-рым объявили также Боливия и Экуадор, с Испанией, оккупировавшей перуанские о-ва Чинчас. Испанский флот вынужден был покинуть южноамериканские воды Тихого океана. Лишь в 1871 было заключено «перемирие», а мир— в 1879 (в Париже). 2) Вторая, Селитряная война, 1879—84—война Чили с Боливией и Перу из-за богатой селитрой, серебром и медью прибрежной области Атакамы, сев. часть к-рой принадлежала Боливии. Чилийские войска заняли всю Атакаму (с портом Антофагастой), перуанские прибрежные области Тарапаку, также богатую селитрой, серебром и медью, и Такна-Арику, порт Кальяо и столицу Перу—Лиму (1881). По мирному договору в Анконе (Перу) 1883 между Перу и Чили Тарапака отошла к Чили; Такна-Арика отошла к Чили на 10 лет, с последующим плебисцитом. В 1884 было заключено перемирие на неопределенный срок между Чили и Боливией, уступившей Чили Атакаму и Антофагасту (окончательное признание в 1904) и потерявшей т. о. выход к морю. По договору в Лиме в 1929 Такна возвращена была Перу, Арика осталась за Чили.

ТИХОРЕЦК—город, районный центр в Краснодарском крае, железнодорожный узел на пересечении линий Краснодар — Сталинград и Ростов н/Д. — Армавир; 27,5 тыс. жителей (1933). Паровозоремонтный и машиностроительный заводы.

ТИЦИА'Н Вечелли (Tiziano Vecelli, 1477— 1576)—великий итал. живописец *венецианской школы живописи*. Вместе с Джорджоне создал в искусстве итал. Возрождения новое понимание живописности и колорита. В отличие от установившихся традиций подчинения цвета рисунку, Т. строил свою живопись на тончайшей красочной лепке, целиком растворявшей в себе рисунок. Для творчества Т. характерно общее великим мастерам Возрождения стремление найти идеальную красоту в реальной жизни. Поэзией человеческих чувств проникнуты его аллегорические картины («Небес-

ная и земная любовь»), картины религиозного и мифологического содержания (последние с изображениями обнаженных женских фигур — Венеры, Данаи и др.). Прекрасны пейзажи, составляющие фон многих полотен Т. В своих гениальных портретах Т. достиг глубокой психологич. правды и выразительности (портреты Карла V, папы Павла III и мн. др.). Произведения Тициана («Кающаяся Магдалина», «Себастьян», «Несение креста» и др.) имеются в ленинградском Эрмитаже.

Лит.: Бенсюзан С., Тициан, М., 1909; Бенуа А., История живописи, т. II, СПБ, [1913], стр. 399; Гурвич Н., Тициан, Л., 1940.

ТКАНИ—группы клеток, выполняющих в организме одинаковую функцию. Различные Т. у животных происходят из разных зародышевых листков, но и из одного и того же зародышевого листка могут развиваться различные Т. Поэтому классификация Т. животных по одному какому-либо признаку—происхождению, структуре или функции—неправильна. В организме животных (и человека) различают Т.: 1) эпителиальную (см. *Эпителий*), 2) опорную, или соединительную Т., 3) мышечную Т. (см. *Мышцы*) и 4) нервную Т. (см. *Нервы*). У растений различают Т. эмбриональные (см. *Меристема*) и постоянные; последние, вполне сформировавшиеся, классифицируются большей частью по их функциям — покровные (*эпидермис, перидерма*), проводящие (*древесина, луб*), механические (*колленхима, склеренхима* и др.), вентиляционные (аэренхима), железистые, или выделительные, и др.

ТКАНИ текстильные—изделия в виде полотнищ, в к-рых образующие их нити соединены между собой различными способами. По способу изготовления Т. разделяются на тканые, вязаные, или трикотажные, плетеные, тюлевые, или гардинные. В более узком понимании Т. называются изделия, изготовленные на ткацком станке (см. *Переплетение*). По составу волокон Т. разделяются на однородные, состоящие из волокон одного вида (хлопчатобумажные, шерстяные, льняные и т. п.), и смешанные, изготовленные из волокон разных видов (полушерстяные, полушелковые и т. п.). Различают Т. суровые (см. *Суровье*) и отделанные, т. е. отбеленные, окрашенные, валеные и т. д. В том и другом случае Т. могут быть гладкими, меланжевыми, пестротканными (фасонными) в зависимости от строения и вида пряжи. Для гладких Т. идет пряжа суровая или одноцветная, для меланжевых—пряжа, изготовленная из окрашенных в различные цвета волокон, и для пестротканных—разных расцветок пряжа, к-рая в совокупности с ткацким рисунком создает пестротканность. Для большинства Т. применяется некрученая пряжа. Крученая пряжа используется для достижения большей крепости Т. и для придания им соответствующего внешнего вида. По назначению Т. разделяются на бельевые, плательные, одежные (пальтовые, костюмные, брючные и пр.), подкладочные, платочные, мебельные, специальные, технические и т. п.

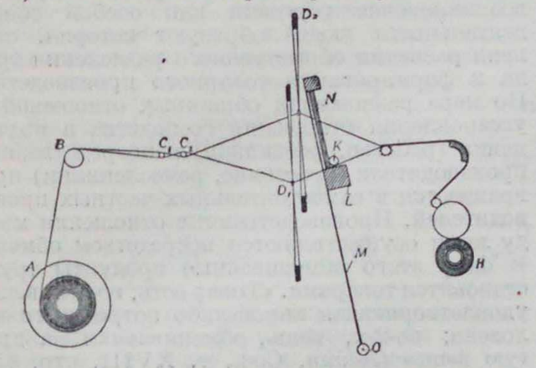
ТКАЧЕВ, Петр Никитич (1844—85)—один из идеологов народничества, последователь французского социалиста-заговорщика О. Бланки, публицист и литературный критик. В 1869 привлекался по делу Нечаева, был осужден и в 1873 эмигрировал за границу, где издавал в Женеве в 1875—81 журнал «*Набат*». Под различными псевдонимами Т. сотрудничал также в легальной печати (в журнале «Дело»). Т., как и другие идеологи народничества, не понимал классового характера российского государства, не видел, что самодержавие воплощает господство помещиков-крепостников, а потому приходил к чисто заговорщическому выводу, будто достаточно снять правительственную «верхушку», чтобы сразу же разрешить все вопросы социальной революции в России. В замечательной статье «Социальные отношения в России» (1875) Энгельс резко критиковал и разоблачил полную несостоятельность народнических воззрений Т. Высмеивая реакционные, враждебные марксизму взгляды Т. на государство, Энгельс писал: «когда... г. Ткачев уверяет нас, что русское государство „не имеет никаких корней в экономической жизни народа, не воплощает в себе интересов никакого сословия“, висит „в воздухе“, то нам начинает казаться, что не русское государство, а скорее сам г. Ткачев висит в воздухе» (Маркс и Энгельс, Соч., т. XV, стр. 256).

Опираясь на вредную, антинаучную теорию внеклассовости самодержавия, Т. представлял революцию в России в виде заговора и «переворота», совершаемого кучкой интеллигентов-революционеров, захватывающих в свои руки государственную власть и вводящих «социализм» путем декретов. Являясь представителем одного из основных течений в народничестве, Т. внес в народничество реакционную идею заговорщической организации и реакционную тактику индивидуального террора как систему политической борьбы. Эта тактика, основанная на неверии в революционную энергию масс, препятствовала образованию массовой рабочей партии и тем нанесла исключительный вред делу революции в России.

ТКАЧЕНКО (настоящая фамилия Антипа), Павел (1900—26)—видный румынский коммунист. Руководитель коммунистической организации Бессарабии (1919—20), один из организаторов компартии Румынии (1921), впоследствии секретарь ее ЦК и член Политбюро. Сыграл большую роль в объединении коммунистич. движения Бессарабии и Румынии. Неоднократно арестовывался румынской охранкой. Совершил смелые побеги из охранки и военной тюрьмы. Арестован в 1926 и убит 4/IX 1926 в охранке в Кишиневе.

ТКАЧЕСТВО—процесс производства *тканей*. Продольные нити ткани называются основой, а поперечные—утком́. Пряжа, получаемая в виде початков, перематывается на цилиндрические или конические катушки. Далее следует операция снования. Ее цель—собрать вместе нити основы, расположить их параллельно и навить на *навой*; после этого основа шлихтуется, т. е. ее нити пропитываются клеящим веществом. Затем основа сушится и поступает на ткацкий станок. Ткацкие станки бывают ручные, механические, автоматические. В общем виде схема ткацкого станка представлена на рисунке. Основа с навоя A проходит над валиком или бруском B, обходит направляющие и разделяющие прутки C_1 и C_2 и идет далее через глазки ремизок D_1 и D_2, служащие для разделения основы и образования зева. Затем основа проходит между зубьями гребня N, называемого бердом. В об-

разующийся зев пропускается челнок K, оставляющий в зеве уточную нить. Челнок пробегает по брусу L батана M, в к-ром укреплено и бердо. Батан, качаясь около оси O, прибивает уточину к готовой ткани, навиваемой на валик H. Механизмы ткацкого станка выполняют следующие основные операции: 1) поднятие и опускание ремизок, 2) прогонку утка в зев, 3) прибой уточины к готовой ткани, 4) подачу основы, 5) навивание сработанной ткани. В механич. станках к этому добавляется 6) останов станка при обрыве уточной нити



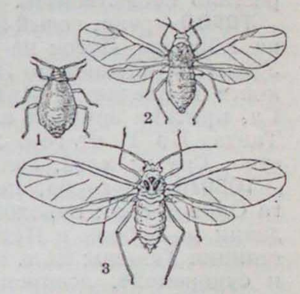
и когда челнок остается в зеве. В автоматических станках требуются еще 7) автомат для замены сработанной шпули или челнока и 8) останов станка при обрыве основной нити. Все нити основы продергиваются через глазки ряда ремизок в порядке, определяемом переплетением ткани. Подъем и опускание ремизок при простых переплетениях производится эксцентриками с помощью проступного механизма. Для более сложных переплетений применяют каретки и Жаккардову машину. С опусканием одной ремизки поднимается другая. Скорость станка определяется числом прибоев (ударов батана), т. е. числом уточин, вводимых в ткань в одну минуту. На ручных станках ткач мог делать 20 прокидов в минуту, при челноке-самолете—40. Первые механич. станки делали 100 оборотов в минуту; теперь хлопчатобумажные станки делают 200—250 оборотов. Наиболее важное изобретение последнего времени—автомат для смены на ходу сработанной шпули (станок Нортропа). Один ткач может обслуживать до 100 автоматич. станков; у нас в СССР при стахановских методах работы—значительно больше. Изобретательская мысль работает и над другими типами станков. Таковы бесчелночные станки, в к-рых уточина вводится в зев посредством вилок-цепалок. В других станках попеременное возвратное движение челнока заменяется круговым (основа и ткань расположены по цилиндру или конусу).

ТКВАРЧЕЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ КАМЕННОГО УГЛЯ—в Абхазской АССР, в 27 *км* к С.-В. от черноморского порта Очемчири, к к-рому проведена ж. д. Известно с конца 19 века. Геологические запасы—до 110 млн. *т*, промышленные—до 26 млн. *т*. Ткварчельский уголь коксуется, теплотворность—около 7.000 кал. Освоение месторождения началось в 1929, в 1935 вступили в эксплоатацию штольня и 2 шахты производительностью до 1 млн. *т* в год. Построены обогатительная фабрика и ГРЭС. Создан новый рабочий поселок Ткварчели.

ТКВИБУЛИ—поселок гор. типа, р. ц. в Грузинской ССР, в 44 *км* к С.-В. от гор. Кутаиси, на ж.-д. ветке; 2 т. ж. (1933). Центр Тквибульского каменноугольного месторождения. Добыча началась в конце 19 в. За годы советской власти угольные копи реконструированы и механизированы. В 1938 добыча достигла 261 тыс. *т* (в 1913—71 тыс.). Приступлено к строительству двух новых шахт.

ТЛЕЮЩИЙ РАЗРЯД—один из видов самостоятельного электрич. разряда через газ при низком (а иногда и при высоком, порядка атмосферы) давлении. Отличительной особенностью Т. р. является наличие около катода большого объемного заряда, вследствие чего здесь имеется очень большая напряженность электрич. поля. Положительные газовые ионы (заряженные частицы газа) приобретают благодаря этому очень большие скорости и при ударе о поверхность катода выбивают из него электроны (вторичная электронная эмиссия). Вылетающие из катода электроны в свою очередь приобретают очень большие скорости в электрич. поле около катода и производят интенсивную ионизацию газовых молекул. Это приводит к образованию вблизи катода положительно заряженного слоя газа. Образующийся вследствие ионизации поток электронов идет к аноду, а поток положительных ионов—к катоду. При ударе электронов о газовые молекулы последние могут испускать свет. То же самое происходит при соединении положительных ионов и электронов в нейтральную молекулу (рекомбинация). Свечение Т. р. используется для устройства газосветных источников света.

ТЛИ, листовые, травяные или растительные вши, или афиды, Aphidodea—подотряд мелких насекомых из отряда равнокрылых хоботных (Homoptera); самки по большей части без крыльев, самцы с прозрачными крыльями, но бывают также и бескрылыми. Живут массами, питаются соком растений, иногда сильно истощая их; часто выделяют восковидные налеты, называемые мучнистой росой. Некоторые Т.—опасные вредители, например завезенная из Америки *филлоксера*—бич виноградников.

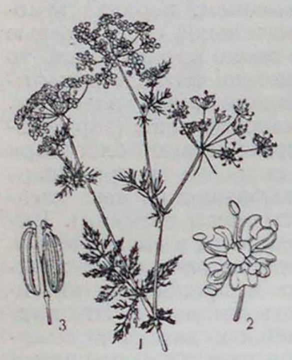


1 и 2—ячменная тля: бескрылая (1) и крылатая (2); 3—злаковая тля крылатая.

Кровяная и яблоневая Т. вредят плодовым деревьям; злаковая, хлебная, ячменная и табачная Т.—различным полевым растениям; капустная, гороховая, бахчевая Т. и др.—огородным растениям. Некоторые виды Т. служат «домашними животными» для других насекомых, напр. *муравьев*, которые питаются выделяемым тлями сахаристым соком. Размножение Т. связано с *партеногенезом*; нек-рые Т. рождают живых детенышей; полный цикл развития состоит из ряда генераций (поколений). Для уничтожения Т. и предохранения растений применяются разнообразные способы в зависимости от вида Т.: опрыскивание керосином, раствором медного купороса, зеленого мыла, квасцов, табачного экстракта и т. д., насыпание тонкого слоя песка вокруг дерева, обмазка стволов лизолом и т. д.; специальная посадка. Нек-рые птицы и божьи коровки уничтожают много Т. и помогают в борьбе с ними.

ТЛИНКИТЫ, колоши (у русских—калюжи)—группа индейских племен, населяющая Ю.-В. Аляски и частично Брит. Колумбию. В результате колониальной эксплоатации численность Т. сократилась с 8,5 т. в 1861 до 4,5 т.

ТМИН, Carum carvi—двулетник сем. зонтичных с белыми цветками и листьями, рассеченными на линейные доли. Растет по лугам Европы, в северной и средней частях СССР. Возделывается в культуре. В СССР возделывается гл. обр. в УССР, БССР и др.; кроме того заготовляются семена дикорастущего тмина. Плоды и эфирное масло применяются в медицине, кулинарии, ликерно-водочном производстве. Посев Т.—ранний по зяби, широкорядный или ленточный, чистый или с покровным растением (овес, ячмень и др.). Норма высева—12—16 *кг* на 1 *га*. Уход—междурядная обработка и пропашка. Время уборки Т.—в стадии побурения центральных зонтиков. Урожай Т.—10—15 *ц* с 1 *га*. Индийский Т.—см. *Ажгон.*



Тмин обыкновенный: 1—ветка с цветами и плодами, 2—цветок, 3—плод.

ТМУТАРАКАНЬ—город на вост. берегу Керченского пролива, упоминаемый в русских летописях 11 в. как владение русских князей. Примыкавшая к Т. местность составляла Тмутараканское княжество, к-рое было отрезано от русских земель нашествием половцев в начале 12 в., постепенно пришло в упадок и перестало существовать.

ТОБОЛ—река, левый приток р. Иртыша. Длина 1.325 *км*. Исток на восточном склоне Юж. Урала. Протекает по Зап.-Сибирской низменности и впадает в Иртыш у гор. Тобольска. Гл. притоки впадают слева: Уй, Исеть, Тура, Тавда. По Т. от гор. Ялуторовска—пароходство. Грузы: хлеб, соль, рыба, лес.

ТОБОЛЬСК—город, центр Тобольского округа Омской обл.; пароходная пристань при впадении р. Тобола в Иртыш, в 275 *км* от ж.-д. станции Тюмень; 24 т. ж. (1933). Судостроение и судоремонт, леспромхоз, лесопильный з-д, предприятия пищевой пром-сти. Исследовательская станция по рыбному хозяйству, пять техникумов. Т. основан в 1587 и в течение продолжительного времени играл роль центра колонизации Россией Сибири. С 1708 являлся губернским городом Сибирской губ. До 1824 в Т. находилось гл. управление Западной Сибирью. Т. с давних пор был местом, куда царизм ссылал неугодных ему общественных деятелей и революционеров. Место ссылки Радищева, декабристов (Кюхельбекер, Фонвизин и др.), а с конца 19 в. до революции 1917—многих деятелей революционного рабочего движения.

ТОБОЛЬСКИЙ ОКРУГ—округ Омской обл., расположен в низовьях Иртыша и его притока Тобола в лесной заболоченной местности. Территория—98 т. *км*². Центр и единственный город—Тобольск. Небольшие заготовки леса, охота, рыболовство, по долинам рек—сельское хозяйство; преобладают зерновые, из технических—лен. Развито молочное животноводство с маслоделием. Промышленность сосредоточена главным образом в Тобольске.

ТОВАР—продукт труда, произведенный не для собственного потребления, а для обмена. Товарное производство возникает еще в глубокой древности, в период разложения первобытно-общинного строя, и достигает своего полного расцвета в капиталистическом обществе. Условиями товарного производства являются общественное разделение труда и возникающая на этой основе частная собственность на средства производства. Выделение пастушеских племен из остальной массы варваров, отделение ремесла от земледелия и города от деревни, возникновение торговли как особой сферы деятельности людей образуют историч. ступени развития общественного разделения труда и формирования товарного производства. По мере разложения общинных отношений и установления отношения господства и подчинения (рабство, феодализм) непосредственные производители (крестьяне, ремесленники) превращаются в самостоятельных частных производителей. Производственные отношения между ними осуществляются посредством обмена. В силу этого обмениваемые продукты труда становятся товарами. «Товар есть, во-1-х, вещь, удовлетворяющая какой-либо потребности человека; во-2-х, вещь, обмениваемая на другую вещь» (Ленин, Соч., т. XVIII, стр. 15). Полезность данной вещи, ее свойство удовлетворять те или иные человеческие потребности делают ее потребительной стоимостью, или благом. Разнообразие потребительных стоимостей увеличивается вместе с расширением общественного разделения труда и развитием производительных сил общества. Всякий товар должен быть потребительной стоимостью, но не всякая потребительная стоимость делает вещь товаром. Вещи, непосредственно данные природой (плоды, воздух и пр.), будучи потребительными стоимостями, не являются товарами, так как они—не продукт труда. Продукт труда становится товаром лишь тогда, когда он служит потребительной стоимостью для других, для покупателей, общественной потребительной стоимостью. Потребительные стоимости образуют вещественное содержание богатства, какова бы ни была его общественная форма. В условиях товарного хозяйства они являются, кроме того, носителями меновой стоимости и потому представляют собой элементарную форму буржуазного богатства. «Меновая стоимость прежде всего представляется в виде количественного соотношения, в виде пропорции, в которой потребительные стоимости одного рода обмениваются на потребительные стоимости другого рода» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1936, стр. 2). В основе этого отношения не могут лежать потребительные стоимости, т. к. они качественно различны и количественно несоизмеримы. То общее, что дает возможность сравнивать между собой товары с различными потребительными стоимостями, заключается в том, что они—продукты человеческого труда вообще. Затраченный на производство товара абстрактный человеческий труд образует стоимость товара, действительное содержание меновой стоимости. Потребительная стоимость и стоимость образуют два взаимно связанных и противоположных друг другу фактора товара. В основе этой двойственности лежит двойственность труда, создающего товар. Чтобы создать ту или другую потребительную стоимость, товаропроизводитель тратит свою рабо-

чую силу в определенной, целесообразной форме (труд слесаря, портного и т. д.). Труд как специальная, целесообразно направленная производительная деятельность, приспособляющая данный естественный материал к человеческим потребностям, называется **конкретным трудом**. В совокупности разнородных потребительных стоимостей проявляется совокупность полезных, конкретных работ, или общественное разделение труда. Но как бы ни отличались друг от друга отдельные виды труда, все они представляют производительную затрату человеческой рабочей силы: мозга, мускулов, нервов, рук и т. д., и в этом смысле являются одним и тем же человеческим трудом. Затрата рабочей силы безотносительно к конкретной ее форме называется **абстрактным трудом**. Конкретный труд и абстрактный труд—это лишь две различные формы затрат одной и той же человеческой рабочей силы. «Всякий труд есть, с одной стороны, затрата человеческой рабочей силы в физиологическом смысле слова,—и, в качестве такого одинакового или абстрактно человеческого, труд образует стоимость товаров. Всякий труд есть, с другой стороны, затрата человеческой рабочей силы в особой целесообразной форме, и в качестве этой конкретной полезной работы труд создает потребительные стоимости» (Маркс, там же, стр. 11).

Раздвоение труда на абстрактный и конкретный присуще лишь товарному хозяйству. Двойственный характер труда обусловлен основным противоречием товарного производства. Труд каждого производителя—непосредственно частный труд. Но все производители связаны между собой системой общественного разделения труда, их частные работы должны удовлетворять определенной общественной потребности и таким образом оправдать себя в качестве звеньев совокупного общественного труда. Общественный характер частных работ обнаруживается в процессе обмена, где они выступают лишь как субстанция стоимости, как абстрактным человеческий труд. Поэтому абстрактный труд—это специфическая для товарного производства общественная форма труда, основа производственных отношений товаропроизводителей. Хотя на производство одного и того же товара различные товаропроизводители тратят неодинаковое количество труда, величина стоимости товара определяется не индивидуальным, а общественно-необходимым рабочим временем, т. е. тем рабочим временем, «которое требуется для изготовления какой-либо потребительной стоимости при наличных общественно-нормальных условиях производства и при среднем в данном обществе уровне умелости и интенсивности труда» (Маркс, там же, стр. 5). Труд с производительностью выше средне-общественной действует как умноженный труд и создает в равные промежутки времени бо́льшую стоимость, чем общественно-необходимый труд, и наоборот, труд с производительностью ниже средне-общественной создает за то же время меньшую стоимость (см. таблицу). В силу этого каждый товаропроизводитель под страхом разорения вынужден повышать производительность труда. Поскольку производительность труда определяется разнообразными обстоятельствами (уровнем техники, степенью искусства рабочего, организацией производства, природными условиями и т. д.), то отклонение индивидуального труда от общественно-необходимого неизбежно. Это отклонение не только создает стимул к росту производительности труда, но является основой для возникновения неравенства товаропроизводителей, появления богатых и бедных.

Группы производителей	Количество затраченного труда	Продукция в условных единицах	Индивидуальная затрата труда на единицу продукции	Общественно-необходимый труд на единицу продукции	Вся стоимость продукции	Отклонение индивидуального труда от общественно-необходимого
1	1.000 час.	90	$11^1/_9$ ч.	10 час.	900 ч.	—100
2	1.000 час.	100	10 ч.	10 »	1.000 »	0
3	1.000 час.	110	$9^1/_{11}$ ч.	10 »	1.100 »	+100

Вместе с развитием производительных сил изменяется и само общественно-необходимое рабочее время, постоянно порождая революцию в стоимости товара и конфликты в воспроизводственном процессе. Хотя в равные промежутки времени труд создает равные по величине стоимости, но он в равные промежутки времени может создать различные массы товаров. Чем выше производительность труда, тем больше товаров производится данным количеством труда. «Величина стоимости товара изменяется таким образом прямо пропорционально количеству и обратно пропорционально производительной силе овеществленного в нем труда» (Маркс, там же, стр. 6). На величину стоимости влияет также интенсивность труда и квалификация товаропроизводителя. Более интенсивный труд создает всегда больше стоимости, чем менее интенсивный труд того же рода. Точно так же сложный (квалифицированный) труд, будучи умножен простым трудом, создает больше стоимости, чем простой средний труд неквалифицированного товаропроизводителя. Потребительная стоимость товара неотделима от товарного тела, она реально ощутима. Наоборот, в субстанцию стоимости товара не входит ни одного атома природного вещества товара, и потому стоимость товара обнаруживается лишь как общественное отношение одного товара к другому. Меновая стоимость—это форма проявления стоимости. Отношение двух товаров представляет простую, единичную или случайную форму стоимости. Например 20 аршин холста=5 центнерам пшеницы. Здесь холст проявляет свою стоимость в пшенице и потому находится в относительной форме, а пшеница служит материалом для выражения стоимости холста и находится в эквивалентной форме. Относительная форма стоимости и эквивалентная форма являются двумя противоположными полюсами одного и того же выражения стоимости. Товар в относительной форме (холст) всегда выступает как потребительная стоимость. Товар в эквивалентной форме (пшеница), напротив, выступает как форма существования стоимости, как воплощение стоимости. Противоположность между потребительной стоимостью и стоимостью товара проявляется как противоположность относитель-

ной формы стоимости и эквивалентной формы. В равенстве товаров выражается равенство труда. Однако величина стоимости выражается не абсолютно (в часах или днях труда), а относительно (в количестве потребительной стоимости товара-эквивалента). Простая или случайная форма стоимости является исходной в развитии форм стоимости. Исторически она возникла еще при первобытно-общинном строе общества. С возникновением первого крупного общественного разделения труда обмен становится регулярным, и простая форма стоимости превращается в полную или развернутую. Продукты скотоводства обмениваются на дичь, на зерно и т. п., стоимость товара проявляется в ряде эквивалентов. По мере расширения обмена известная часть продукта начинает преднамеренно производиться для обмена. Соответственно и форма стоимости из развернутой перерастает во всеобщую. Товарное обращение стихийно исторгает из своей среды наиболее ходкий товар в качестве всеобщего эквивалента, в к-ром выражают свою стоимость все остальные товары (напр. скот в древности, меха в Новгородской Руси и т. д.). С отделением ремесла от земледелия и города от деревни товарное производство получает дальнейшее развитие, и всеобщая форма стоимости перерастает в денежную, где всеобщим эквивалентом выступают благородные металлы. Денежная форма стоимости является высшей и последней ступенью развития формы стоимости на основе простого товарного производства. Противоречие между потребительной стоимостью и стоимостью товара проявляется внешне как противоречие между товаром и деньгами, стоимость товаров получает самостоятельное выражение в форме цены товара (денежное выражение стоимости). В товарном хозяйстве основным законом движения является стихийный закон стоимости. Если в определенной отрасли произведено слишком много товаров, то цены здесь упадут ниже стоимости; часть товаропроизводителей перейдет в другую отрасль, где цены выше стоимости; в итоге в первой отрасли цены начнут повышаться, а во второй—снижаться до уровня стоимости. На основе действия закона стоимости происходит не только перераспределение труда в простом товарном х-ве, но и перерастание этого х-ва в капиталистическое, основанное на эксплоатации наемного труда, где появляется новый специфический товар—рабочая сила—и деньги превращаются в капитал. Товар как потребительная стоимость не заключает в себе ничего загадочного, но как стоимость он принимает загадочный фетишистский характер.

Приравнивая в процессе обмена товары, люди приравнивают труд, затраченный на производство этих товаров. Отношения людей реализуются через вещи—продукты труда; отношения людей тем самым приобретают вещный характер, а отношения вещей—общественный характер. Стоимость—общественное отношение между товаропроизводителями—выражается как меновая стоимость. Меновая стоимость товара обусловлена исключительно общественными свойствами товара—определенными производственными отношениями людей, а последним кажется, что способность вещи обмениваться вытекает из материальной природы вещей, подобно весу, цвету и другим их физическим свойствам. Тем самым продукт труда получает в товарно-капиталистич. обществе мистический характер. Еще более яркое выражение находит товарный фетишизм в денежном фетишизме. Способность золота обмениваться на любые товары обусловлена тем, что оно является всеобщим эквивалентом, однако товаропроизводителям кажется, что золото обладает этим качеством от природы. «Таинственность товарной формы состоит просто в том, что она является зеркалом, которое отражает людям общественный характер их собственного труда, как вещественный характер самих продуктов труда, как общественные свойства данных вещей, присущие им от природы; поэтому и общественное отношение производителей к коллективности представляется им находящимся вне их общественным отношением вещей» (Маркс, Капитал, т. I..., стр. 34). Наемные лакеи капитала—буржуазные экономисты—пользуются товарным фетишизмом для затушевывания и оправдания капиталистической эксплоатации. Раскрытие Марксом тайны товарного фетишизма имеет огромное значение для революционной борьбы пролетариата против капитализма. По мере развития капитализма товарный фетишизм не только не устраняется, как лживо утверждали враг народа Бухарин и другие сторонники контрреволюционной «теории» т. н. организованного капитализма, а, наоборот, находит свое дальнейшее развитие в фетишизме капитала. В социалистич. хозяйстве СССР общественные отношения людей в процессе производства характеризуются как «отношения товарищеского сотрудничества и социалистической взаимопомощи свободных от эксплоатации работников» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 558). Здесь нет частной собственности на средства производства, нет закона стоимости, а потому нет и товарного фетишизма.

ТОВАРИЩЕСКИЙ СУД—орган общественной самодеятельности трудящихся в СССР, рассматривающий дела о нарушениях правил социалистического общежития и о мелких гражданских спорах. Т. с. на производстве борются гл. обр. за укрепление социалистической трудовой дисциплины, Т. с. в домах—за ликвидацию пережитков капитализма в быту. Т. с. могут применять меры общественного воздействия, штраф до 10 руб. и возложение обязанности загладить вред на сумму до 50 руб. (Пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 20/II 1931).

ТОВАРИЩЕСТВА—добровольные объединения физических или юридических лиц, организуемые для достижения совместной деятельностью и общими средствами своих членов общей хозяйственной цели. Наиболее распространены в буржуазных странах Т. простые, полные, на вере или командитные, акционерные, с ограниченной ответственностью. Эти Т. отличаются друг от друга степенью личного и имущественного участия членов в делах Т. и ответственностью по долгам Т. В СССР в настоящее время, в условиях социалистического хозяйства, имеет значение только простое Т., представляющее договорное объединение лиц для осуществления отдельных хозяйственных операций (напр. совместный наем дачи или покупка к.-л. вещи для совместного пользования), не обладающее правами юридического лица, по обязательствам к-рого члены Т. несут непосредственную и неограниченную ответственность, обычно соразмерно с долей своего участия в Т. От гражданско-правового Т. следует отличать Т. кооперативные (см. статьи

276—294 ГК РСФСР и соответств. статьи ГК других союзных республик).

ТОВАРИЩЕСТВА ОСТРОВА (Iles de la Société)—острова в Тихом океане, см. *Таити.*

ТОВАРИЩЕСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИХ МАСТЕРОВЫХ, первоначально Общество содействия поднятию материального, интеллектуального и морального уровня рабочего класса в России—с. д. группа, осн. осенью 1885 П. В. *Точисским* в Петербурге, состоявшая из рабочих и интеллигентов. Точисский считал пролетариат основной силой грядущей революции. Участие интеллигенции в группе он признавал необходимым для подготовки рабочих. К террору и народовольцам Точисский относился резко отрицательно. Он избегал приема в группу даже тех рабочих, к-рые прежде были связаны с народовольцами. В 1888 группа была разгромлена, Точисский и интеллигентская часть группы арестованы; уцелевшая, благодаря большой конспирации, рабочая часть группы сыграла в дальнейшем большую роль в развитии революционной пропаганды среди петербургских рабочих. Воспитавшиеся в группе Точисского рабочие Е. А. Климанов и В. А. Шелгунов вместе с М. И. Брусневым были организаторами известной с.-д. Брусневской группы.

ТОВАРКОВО—ж.-д. станция Московско-Донбасской ж. д. в пределах Тульской обл. Сахарный з-д. Близ Т.—каменноугольный рудник, один из старейших в Подмосковном бассейне.

ТОВАРНЫЕ ДОКУМЕНТЫ—документы, выдаваемые при хранении или пересылке товаров и подтверждающие право владения и распоряжения ими. Основными Т. д. являются ж.-д. накладная и ее дубликат (при ж.-д. перевозках), коносамент (при водных перевозках), складочное свидетельство, или варрант (при хранении), закладное свидетельство (при выдаче ссуды под товары на складе).

ТОВАРНЫЙ ЗНАК—постоянный оригинально оформленный отличительный знак товаров. Т. з. снабжаются изделия, изготовленные по специальному заказу торговых предприятий (торговая марка). Предприятия также вправе снабжать свои изделия Т. з. сверх обязательного помещения производственной марки. Т. з. подлежит регистрации в соответствующем наркомате, к-рый выдает свидетельство на право исключительного пользования Т. з. (см. Собр. законов... СССР, 1936, № 13, ст. 113).

ТО'ГА—римская верхняя одежда из длинного куска материи, один край которого был прямой, а другой—полукруглый. Т. обвертывалась через левое плечо вокруг тела и конец ее перекидывался через левую руку, так что правая рука оставалась свободной. Римляне носили обыкновенно белые Т., императоры—пурпурную, высшие же должностные лица, а также сенаторы—белую Т. с пурпурной каймой.

ТО'ГО (Togo)—холмистое (до 400 *м*) плоскогорье в Зап. Африке, покрытое саваннами; на прибрежной низменности и в долинах рек—густые заросли кустарников и леса. Разводятся маис, земляной орех, ямс, бобы; ведется сбор орехов кола, плодов масличной пальмы; крупные плантации какао и хлопка. Вывоз какао, пальмовых орехов и пальмового масла, копры, хлопка. Фактически принадлежит Франции и Великобритании. 1) Франц. Т.—мандатная территория на побережьи Гвинейского залива. Площадь 57 т. *км*²; 781 т. ж. (1937)—гл. обр. суданские негры. Адм. ц. и порт—Ломе (13 т. ж.). 460 *км* железных дорог. 2) Брит. Т., или Тоголенд—мандатная территория Великобритании к западу от Франц. Т.; не имеет выхода к морю. В административном отношении включен в состав британской колонии Золотой Берег. Площадь 34 т. *км*²; 360 т. ж. (1937). Главный город—Хо (3,5 т. ж.).

ТОЖДЕСТВО, 1) в математике—равенство, верное при любых числовых значениях входящих в него букв, например $a^2+b^2=(a+b)^2-2ab$. 2) С точки зрения формальной логики каждый предмет всегда равен, тождественен самому себе. Формальная логика, рассматривая предметы вне связи, вне движения, вне развития, отвергает в них всякие противоречия и выдвигает одним из основных законов мышления закон абстрактного тождества. Материалистическая диалектика, рассматривая все во взаимосвязи, в процессе движения, развития (уничтожение старого и возникновение нового), отвергает закон абстрактного тождества. Для нее предмет и тождественен до определенного момента самому себе, т. е. до определенного момента он сохраняет свое качество, и в то же время не тождественен, не равен самому себе, т. к. в нем постоянно происходят внутренние изменения, подготовляющие его переход в другое качество.

ТОЗ, товарищество по совместной обработке земли—простейшая форма коллективных хозяйств, где средства производства крестьянских хозяйств, рабочий скот, машины и инвентарь еще не обобществлены. Коллективное ведение хозяйства в Т. выражается лишь в совместной обработке земли. Значение Т. заключалось в том, что они как простейшая форма коллективизации подготовили бедняцко-середняцкое крестьянство к коллективному ведению х-ва и к более высоким формам коллективизации. Т. начали развиваться после перехода к нэпу и особое развитие получили до начала массовой коллективизации. На 1/VI 1929 60,2% всех колхозов по СССР составляли Т., артели—33,6%, с.-х. коммуны—6,2%. В 1930 Сталин в статье «Головокружение от успехов» указал, что Т. «представляют уже пройденную ступень колхозного движения» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 302). Развитие массовой коллективизации х-в и укрепление с.-х. артели как основной и преобладающей формы колхозного строительства привели к резкому сокращению числа Т. На 1/VI 1933 они составляли лишь 1,9% всего числа колхозов. Т. сохранились по преимуществу в районах кочевого и полукочевого с. х-ва. С принятием и проведением нового сталинского устава с.-х. артели, учитывающего особенности с. х-ва отдельных районов страны, переход Т. на устав с.-х. артели был завершен.

ТОИДЗЕ, Ираклий (р. 1902)—известный советский грузинский художник. С 1921 участвовал в выставках: «Искусство народов СССР», «15 лет РККА», выставка грузинского искусства в Москве (1937), «20 лет РККА» и др. Т. был одним из организаторов и руководителей грузинского филиала Ассоциации художников революционной России (АХРР). Из последних его работ выделяется картина «Сталин на Рионгэсе» (1936). Т.—автор замечательных иллюстраций к поэме Руставели «Витязь в тигровой шкуре».

ТОИДЗЕ, Мосе (р. 1871)—выдающийся советский грузинский художник, профессор гру-

зинской Академии художеств в Тбилиси; герой труда, орденоносец. Т.—яркий представитель реалистич. направления в грузинской живописи. Первая крупная работа Т. «Мцхетский праздник» (1900) была написана им по окончании петербургской Академии художеств, где он был учеником Репина. Расцвет творчества Т. наступает после Великой Октябрьской социалистич. революции. Наиболее значительные произведения Т.: «Сталин в годы революционного подполья в Тбилисском депо», «Счастливая жизнь» (1936), «Сталин беседует с крестьянами в Цхалтубо в 1931» и др.

ТОЙОХА'РА (Toyohara)—адм. ц. японской колонии Карафуто (Южный Сахалин), ж.-д. узел; связан ж. д. с портом Отомари; 36 т. ж. (1936).

ТОК ПЕРЕМЕННЫЙ—см. *Электрический ток.*

ТОК ПОСТОЯННЫЙ—см. *Постоянный ток.*

ТОКАНТИ'НШ (Tocantins)—река на С. Бразилии; впадает в Рио Пару (широкий рукав в дельте Амазонки). Длина 2,6 т. *км*. Площадь бассейна ок. 1 млн. *км²*. Судоходна в нижнем течении. Гл. приток—Арагуая.

ТОКАРНЫЕ СТАНКИ—металлорежущие станки, служащие для обработки наружных и внутренних, конических и фасонных поверхностей тел вращения, торцовых плоскостей, для нарезывания резьбы, сверловки, а также производства ряда спец. работ (фасонная обточка, заточка фрезеров и т. д.). Т. с. (рис. 1) характеризуются вращательным рабочим движением обрабатываемого предмета *а* и поступательным движением (подачей) инструмента *б*. Основные части металлообрабатывающих Т. с. (рис. 2)—передняя бабка *ж*, передающая рабочее движение

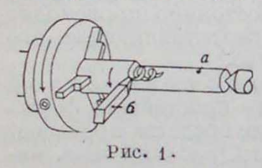


Рис. 1.

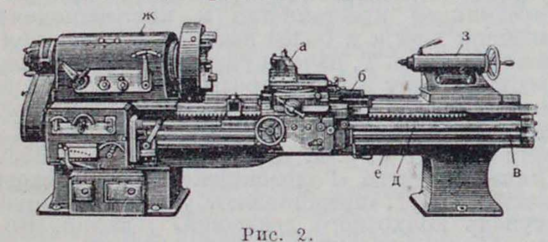


Рис. 2.

обрабатываемому предмету или от шкива при помощи шестерен (*коробка скоростей*) и *шпинделя* или от электромотора, непосредственно соединенного со шпинделем. Задняя бабка *з* служит для поддерживания свободного конца обрабатываемого предмета или закрепления сверла при сверлении, супорт *б*—для закрепления и подачи резца *а*. Движение супорта передается от передней бабки при помощи передаточного механизма—коробки подач, ходового валика *д* и др. Супорт перемещается по направляющим станины *в*. В токарно-винторезных станках, кроме ходового валика, имеется ходовой винт *е* для передачи движения супорту при нарезке резьбы. Кроме обычных Т. с., для массового производства применяются: Т. с. револьверные (см. *Револьверный станок*), многорезцовые, одно- и многошпиндельные токарные автоматы и специальные токарные станки. Токарные станки для обработки дерева имеют несколько более простое устройство.

ТОКВИ'ЛЬ (Tocqueville), Алексис (1805—59)—франц. бурж. историк и политич. деятель, академик, в 1849—министр иностр. дел. В 1835—1840 выпустил трактат «О демократии в Америке» (есть рус. пер.). В 1856 вышла его работа «Старый порядок и революция» (есть рус. пер.), написанная на основании архивных материалов. Т. пришел к выводу о наличии органич. связи Франц. бурж. революции конца 18 в. и пореволюционного строя с дореволюционным порядком, недостаточно осмыслив революционную сущность совершенного буржуазией социального переворота. Т. сознавал неизбежность революции, но находил, что демократич. стремления масс к равенству развиваются в ущерб индивидуальной свободе.

ТОКЕЛА'У, или Союза острова (Tokelau, Union Islands)—группа коралловых островов в центр. части Тихого ок., к С. от Самоа. Общая площадь 10 *км²*; 1,2 т. ж. (1934)—полинезийцы. Принадлежит брит. доминиону Новая Зеландия. Вывоз копры и жемчуга.

ТОКИ ФУКО'—электрические токи, возникающие вследствие электромагнитной индукции в массивных металлич. частях аппаратов, находящихся в переменном магнитном поле. Т. Ф. протекают по замкнутым кривым, целиком лежащим в металле; поэтому в массивных кусках металла цепь Т. Ф. имеет незначительное сопротивление, и они могут достигать очень большой силы. Обычно Т. Ф. играют вредную роль (напр. в железных *сердечниках* трансформаторов), и их стараются ослабить, разделяя сердечник на отдельные изолированные листы.

ТО'КИО (Tokyo), б. Иеддо—столица Японии. Расположен в равнине Канто, на вост. побережьи о-ва Хонсю, у мелководного Токийского зал. В результате присоединения к Т. в 1932 20 пригородов население Т. официально исчисляется в 6.274 тыс. чел. (1937). Крупнейший ж.-д. узел, аэропорт, морской порт для небольших судов (океанским торговым портом для Т. служит соседняя Иокогама). Крупнейший пром. центр (в 1936—43 тыс. заводов и фабрик с 377 т. рабочих—14% всего индустриального пролетариата Японии—и годовой продукцией 1,8 млрд. иен). Машиностроительная, металлообрабатывающая и химич. пром-сть, в т. ч. много военных з-дов, текстильные, лесообрабатывающие и пр. предприятия. Гос. ун-т и ряд др. высших учебных заведений. Метрополитен (8 *км*). Т. основан в середине 15 в. До переворота Мейдзи 1868 Иеддо—лишь резиденция *сёгунов*. В 1869 в Иеддо, переименованный в Т., была перенесена из Киото резиденция императора, и он стал официальной столицей государства. Т.—центр рабочего движения Японии. В 1897 по инициативе Сен-Катаяма в Т. возникли первые профсоюзы Японии. В 1919—20 в Т. (и в др. городах) организовались социалистич. кружки, а в конце 1920—социалистическая партия. 15/VII 1922 в Т. состоялся учредительный съезд, на к-ром была основана коммунистическая партия Японии как секция Коммунистического интернационала.

ТОККА'ТА (итал.)—пьеса для клавишных инструментов (ф.-п. или органа), характерными чертами к-рой являются непрерывность и живость ритмического движения, чередование аккордов, виртуозных пассажей и т. п. Типичный образец—Т. для ф.-п. Шумана. Старинные Т. писались в свободной форме, в виде фантазии (таковы Т. у Баха).

ТОКМАК—город, р. ц. в Киргизской ССР, в 40 *км* от железнодорожной станции Кант; 27,6 т. ж. (1935). Шерстомойка.

ТОКОВАНИЕ—своеобразное проявление полового возбуждения у многих птиц. Наблюдается чаще у многобрачных (полигамических)—напр. у глухарей, тетеревов, дупелей, бекасов, рябчиков, вальдшнепов; бывает также, но реже, у однобрачных (моногамических) птиц—у журавлей, стрепетов, белых куропаток и др. Птицы одного вида собираются стайками на определенном месте, самцы соревнуются или в танцах, криках, пеньи, играх, полетах или в драках, иногда очень жестоких. Т. птиц обыкновенно происходит весной (на утренней, иногда на вечерней заре) и заканчивается, когда самки садятся высиживать яйца.

ТОКСИКОЛО'ГИЯ (греч.)—учение о ядах, их происхождении, химическом составе, действии, способе обнаружения и применяемых при отравлениях противоядиях. См. *Яды*.

ТОКСИ'НЫ (греч.)—ядовитые вещества, образуемые гл. обр. микроорганизмами (напр. палочкой столбняка, дифтерии), а также некоторыми животными (змеиный яд) и растениями (рицин в семенах клещевины, из к-рых добывают касторовое масло). По составу Т. относятся к коллоидам и близки к белкам; они легко разрушаются при воздействии высокой температуры, кислот, щелочей, света. При введении Т. в организм в последнем образуются т. н. антитоксины, нейтрализующие Т. Этим пользуется медицина, получая антитоксины искусственно в сыворотке животных (напр. дифтерийный антитоксин в сыворотке лошадей) и вводя эту антитоксическую сыворотку соответствующим больным с лечебной целью, а здоровым в целях профилактики. Т., являющиеся продуктом жизнедеятельности бактерий, наз. экзотоксинами, а возникающие при распаде самого тела бактерий—эндотоксинами. См. *Яды*.

ТОКТОГУЛ САТЫЛГАНОВ (1859—933)—выдающийся киргизский народный певец и музыкант. Сын бедняка. Т. С. работал в качестве батрака, а затем ушел странствовать со своими песнями, для которых сам создавал мелодии. Во время Андижанского восстания (1898) Т. С. в песнях призывал киргизские массы к борьбе против поработителей, за что был сослан в Сибирь на 8 лет. В своих песнях Т. С. рассказывал об угнетенном положении бедняков и смело обличал их притеснителей баев и манапов. Его песни проникнуты глубоким оптимизмом и верой в освобождение народа. Т. С. восторженно встретил Великую Октябрьскую социалистич. революцию. Поэтическое, музыкальное творчество Т. С. очень популярно среди киргизского народа. Талантливейший певец, Т. С. воспитал целое поколение киргизских акынов, сказителей, музыкантов. 80-летие со дня его рождения было отмечено как праздник киргизской культуры. Избранные стихи и поэмы Т. С. переведены на русский язык.

ТОКУГА'ВА—феодальная династия *сёгунов*, правившая в Японии с 1603 по 1867.

ТОКУСИ'МА (Tokushima)—город в Японии, на вост. берегу о-ва Сикоку; 97 т. ж. (1935). Ж.-д. станция. Порт на проливе Кии у входа во Внутреннее Японское море. Хлопчатобумажная пром-сть.

ТО'ЛАНД (Toland), Джон (1670—722)—английский философ-материалист, публицист и политич. деятель. Примыкал к радикальному крылу партии вигов. Боролся против попыток реставрации в Англии абсолютизма и династии Стюартов. За свои книги и памфлеты, к-рые содержали критику религии и были направлены против духовенства и феодальной реакции («Христианство без тайн», 1696, «Жизнь Мильтона», 1698, «Свободная Англия», 1701, «Назаренус...», 1718, и др.), Т. неоднократно подвергался гонениям. «Христианство без тайн» было присуждено в 1697 к публичному сожжению, а автор вынужден был бежать от грозившей ему тюрьмы из Ирландии в Англию. Вначале Т. выступил с рационалистической критикой религии, примыкая к деистам, но затем пришел к материализму и атеизму. Основные произведения Т.: «Письма к Сорене» (1704) и «Пантеистикон» (1720). В «Письмах к Сорене» Т. критикует идею бессмертия души, рассматривает происхождение идолопоклонства и пытается раскрыть политическую роль религии, к-рая, освящая «божественные права» королей, являлась средством сохранения тирании. В двух последних письмах Т. излагает свои материалистические взгляды. Согласно учению Т., в мире существует одна материальная субстанция, обладающая рядом неотделимых от нее существенных свойств: движением (под к-рым Т. понимает активность), непроницаемостью, протяжением. Мышление материально: оно есть «особенное движение мозга, специального органа этой способности». Т. резко критикует Спинозу за его учение о неподвижной и неизменной субстанции и настаивает на неотделимости движения от материи, будучи в этом вопросе предшественником французских материалистов. Т. отвергает выдвинутую Ньютоном идею «первотолчка», ведущую к признанию бога как творца и перводвигателя мира. Источник движения заключен, по Т., в самой материи, которая активна. Т. критикует также ньютоновское учение о пространстве и времени как бестелесных вместилищах материи. Материализм Т. носит механический, метафизический характер. Т. не дошел еще до понимания движения как развития, как качественного изменения. Во взглядах на органическую материю Т. был сторонником преформизма. Зачастую Т. придавал своим материалистическим положениям теологическую форму (называя, например, всеобщую закономерность разумом, духом вселенной). На русском языке: Избранные сочинения, М.—Л., 1927.

ТО'ЛЕДО (Toledo)—1) город в Испании на р. Тахо, адм. ц. провинции Толедо в Новой Кастилии; 27 т. ж. (1930). Конечный пункт ж. д. Исстари славится производством холодного оружия (толедские клинки). Оружейный з-д, шелковые ф-ки. Университет. Т. с 192 до хр. э. находился под властью Рима. В 534—712 был столицей гос-ва вестготов. Наибольшего расцвета достиг при маврах в 8—11 вв. В 1085 был взят испанцами и с 1087 стал столицей Кастилии. После объединения Кастилии с Арагонией был столицей Испании до 1561, когда столица была перенесена в Мадрид. 2) Т., Толидо—город в шт. Огайо в США, крупный порт у оз. Эри, конечный пункт канала Миами—Эри, значительный ж.-д. узел и аэропорт; 291 т. ж. (1930). Крупная автомобильная пром-сть, машиностроение и металлообработка, пищевые и прочие предприятия; всего 34 т. рабочих (1935).

ТОЛЕ'Н (Tolaine), Анри Луи (1828—97)—франц. рабочий, гравер, прудонист, деятель франц. рабочего движения 60-х гг., один из организаторов секции 1 Интернационала в Па-

риже. Участник Лондонской конференции и многих конгрессов 1 Интернационала, где выступал с защитой взглядов Прудона. Ренегат, враг Парижской коммуны, депутат Национального собрания в Версале 1871. Исключен из Интернационала. С 1876—сенатор.

ТОЛЕРА'НТНЫЙ (лат.)—терпимый к чужим мнениям, верованиям.

ТОЛКАЧИКИ, или поплавки, Amanitopsis plumbea—съедобные грибы семейства пластинников.

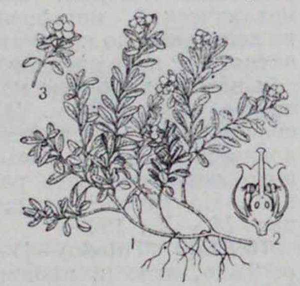
ТОЛКУНЧИКИ, звонцы, Chironomidae (Tendipedidae)—сем. двукрылых, короткоусых мелких хищных насекомых, похожих на комаров. Личинки живут в воде, в иле и сырой земле. В Европе водится ок. 500 видов. Часто Т. «толкутся» громадными роями по берегам рек. Личинки рода Chironomus известны под названием «мотыль» и идут в корм рыбам в аквариумах.

ТО'ЛЛЕР (Toller), Эрнст (1893—939)—немецкий драматург. За участие в Баварской революции был заключен на 5 лет в тюрьму. После первой пьесы «Преображение», проникнутой влиянием экспрессионизма, Т. написал вторую драму—«Человек-масса» (1919), представляющую апофеоз революционной воли масс. В пьесе «Освобожденный Вотан» и книге «Юность в Германии» (рус. пер., 1935) Т. едко высмеивает нем. националистов. Драма «Гасить котлы» (рус. пер., 1935) написана на тему о революционной борьбе в германском военном флоте.

ТОЛОКА—способ летнего содержания скота на паре, озимом и яровом жнивье, выбивавшихся дочерна (отсюда—толока), и способ удобрения почвы. При Т. резко нарушалась структура, увеличивались связность, засорение почвы и т. д. Т. применялась в дореволюционной России. В СССР в условиях социалистического земледелия толока ликвидирована.

ТОЛОКНО—мука, изготовляемая из поджаренного шелушеного овса, который предварительно запаривается.

ТОЛОКНЯНКА, Arctostaphylos uva ursi—стелющийся кустарник семейства вересковых с бело-розовыми цветками и красными ягодами, похожими на бруснику. Растет по сосновым лесам Северной и Средней Европы, Сибири и Северной Америки. Листья применяются в медицине, а также иногда в дубильном и красильном производствах.



Толокнянка: 1—цветущее растение, 2—цветок в разрезе, 3—веточка с плодами.

ТОЛСТОВЦЫ—последователи религиозно-морального, христианско-анархического учения Л. Н. *Толстого* о «непротивлении злу злом», о «внутреннем самоусовершенствовании» и «опрощении». Распространение этого учения связано с упадочными и реакционными настроениями, которые охватили часть русской интеллигенции после неудачи революционного движения 70-х и нач. 80-х гг. Ленин определил это учение Толстого как «проповедь одной из самых гнусных вещей, какие только есть на свете, именно: религии, стремление поставить на место попов по казенной должности попов по нравственному убеждению, т. е. культивирование самой утонченной и потому особенно омерзительной поповщины» (Сочинения, т. XII, стр. 332). После Великой Октябрьской социалистической революции толстовцы пытались объединить вокруг себя различные сектантские группы на почве якобы пассивного противодействия советской власти.

Лит.: Ленин В., Лев Толстой, как зеркало русской революции, Соч., 3 изд., т. XII; Путинцев Ф., Политическая роль сектантства, М., 1929.

ТОЛСТОГОЛОВКИ—1) сем. короткоусых мух, Conopidae, с большой головой. По виду напоминают ос. Яйца откладывают в тело др. насекомых, гл. обр. перепончатокрылых, которыми вышедшие из яйца личинки питаются. Распространены по всему свету. 2) Семейство дневных бабочек, Hesperiidae (Urbicolidae), с короткими крыльями и толстой головой; гусеницы живут в траве.

ТОЛСТОЙ, Алексей Константинович (1817—1875)—известный русский поэт и драматург. Родился в Петербурге в семье графа. Был близок ко двору Александра II. Примыкая к группе поэтов, сторонников «чистого искусства», Т., однако, отличался от них глубоким интересом к народному творчеству, оказавшему сильное влияние на его поэзию. В своих балладах Т. воспевал героические моменты истории русского народа, обращался к былинной тематике, до него почти не использованной в русской поэзии. По своим политическим взглядам Т. был враждебен идеям революционной демократии 60-х гг. и обрушился на нее в своих памфлетах реакционного характера. Защищая дворянские привилегии, Т. в то же время относился отрицательно к самодержавному деспотизму, к произволу царской бюрократии. Т. идеализировал вечевой уклад Новгородской Руси, усматривал идеал государственного устройства в феодальном прошлом, что приближало его к славянофилам. Т. был одним из участников группы поэтов-сатириков, известных под псевдонимом *Козьмы Пруткова*. Как сатирик Т. создал ряд стихотворений, направленных против либералов («Сон Попова»), русских монархов («Краткая русская история») и др. Поэзия Т., особенно его лирика, отличается изяществом и легкостью; много его стихов положено на музыку Чайковским, Римским-Корсаковым и др. Т. известен также как автор историч. романа «Князь Серебряный» (1863), как крупный мастер-драматург, автор трилогии («Смерть Иоанна Грозного», 1866, «Царь Федор Иоаннович», 1868, «Царь Борис», 1870), в к-рой показано крушение самодержавной власти, оторванной от народа. Пьеса «Царь Федор Иоаннович» с успехом идет в течение многих лет в Московском ордена Ленина Художественном театре. Как переводчик Т. дал высокие образцы художественного перевода («Коринфская невеста» Гёте и др.).

Соч. Т.: Полное собрание сочинений, т. I—IV, СПБ, 1913; Полное собрание стихотворений, вступ. ст., ред. и примеч. И. Ямпольского, [М.—Л.], 1937.

ТОЛСТОЙ, Алексей Николаевич (р. 1882)—выдающийся советский писатель, орденоносец, академик, депутат Верховного совета СССР. Впервые выступил в литературе со стихами в 1908. В дореволюц. произведениях Т.—рас-

сказах «Заволжье», повестях и романах «Две жизни», «Хромой барин», «Неделя в Тюреневе», «Чудаки», «Приключения Растегина» и др.—Т. в сатирических тонах нарисовал реалистические картины распада и деградации дворянского поместья. Уже в этих произведениях определились особенности творчества Т.—его стремление к реалистич. изображению жизни, связь с народностью, прекрасный язык. К произведениям, раскрывающим обреченность и разложение господствовавших классов, относятся и пореволюц. рассказы и повести Т. о белых эмигрантах—«Рукопись, найденная под кроватью», «Ибикус», «Черное золото» и др. Первое крупное произведение Т., написанное после Великой Октябрьской социалистической революции,—трилогия «Хождение по мукам». В романах «Сестры» и «Восемнадцатый год», составляющих первые две части трилогии, Т. широко и разносторонне изобразил революционные события этих лет. Уже в этом произведении ощущается стремление писателя охватить весь круг общественных явлений, вскрыть смысл историч. процесса. Эпические и героические тенденции, историзм, советский патриотизм с особенной силой сказались в произведениях Т. последних лет («Петр Первый», «Хлеб» и др.). Повесть «Хлеб» (1937) посвящена героической обороне Царицына. В этой повести, воспроизводящей один из героических эпизодов защиты революции, передающей пафос революц. борьбы, с большой художественной силой даны образы Ленина, Сталина, Ворошилова. Т. сумел показать, как люди из народа (Иван Гора и др.) поднимаются в революционной борьбе, превращаясь в передовых советских людей. Лучшим произведением Т. на историческую тему является роман «Петр Первый», монументальный исторический эпос, одно из крупнейших и популярнейших произведений советской литературы. В романе «Петр Первый» Т. с исключительной силой художественного реализма раскрыл социальную сущность эпохи и историческое значение Петра I, всесторонне изобразил особенности быта и нравов этого времени, дал портреты современников Петра—Меншикова, Лефорта, Вас. Голицына и др. Необычайно рельефно в романе показано бедственное положение крестьянских народных масс, выносивших на себе всю тяжесть реформ Петра I, не останавливавшегося перед «варварскими средствами борьбы против варварства» (Ленин, Соч., т. XXII, стр. 517). В романе изображен русский народ, утверждающий в героич. усилиях свое право стать наравне с Зап. Европой. Язык произведений Т.—простой, ясный и выразительный—достигает в романе «Петр Первый» исключительной яркости и колоритности. По роману создан замечательный фильм «Петр Первый». Т. известен как один из крупных советских драматургов («Заговор императрицы», «Касатка», «Любовь—книга золотая», «Путь к победе» и др.). Т.—большой художник, неуклонно идущий по пути социалистического реализма. Продолжая традиции рус. классич. литературы, Т. достигает в своих произведениях широкого охвата изображаемых событий, необычайной простоты и яркости повествования. Своеобразием сюжета и большой занимательностью повествования отличаются фантастические произведения Т.—повесть «Аэлита» (1924) и роман «Гиперболоид инженера Гарина» (1925—26)—опыт советского приключенческого романа. Т. награжден орденом Ленина и орденом «Знак почета».

Соч. Т.: Собрание сочинений, т. I—XV, [М.—Л.], 1927—31, т. I—VIII, Л., 1934—36; Избранные повести и рассказы, Л. 1937; Петр Первый, кн. 1—2, 8 изд., Л., 1938; Хлеб (Оборона Царицына), Л.—М., 1938.

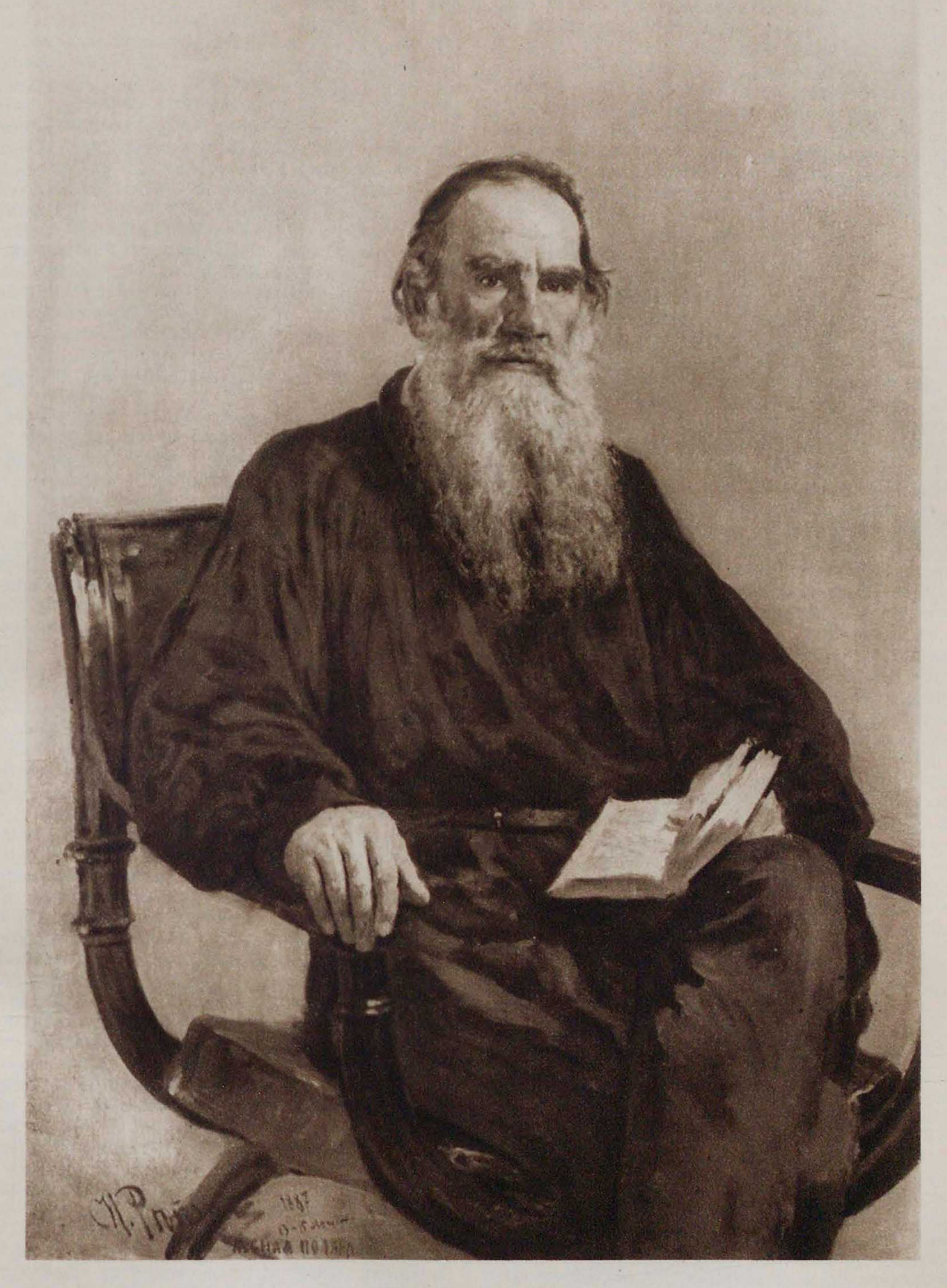
ТОЛСТОЙ, Дмитрий Андреевич, граф (1823—1889)—один из крупных реакционных деятелей самодержавия. В 1865—80—обер-прокурор Синода и министр народного просвещения. В 1882—89—мин. внутренних дел, шеф жандармов и президент Академии наук. Введенным им положением о начальных народных училищах 1874 и уставом гимназий 1871 были ликвидированы школьные реформы 60-х годов. Т. усиленно насаждал церковно-приходские школы, превратил гимназию в так называемую классическую, схоластическую школу, ввел казарменную дисциплину для учеников, жестоко расправлялся с революционным студенчеством. Разработал университетский устав, уничтоживший автономию университетов. Вместе с Победоносцевым и Катковым возглавлял реакционную часть дворянства, стремившуюся к восстановлению крепостного права и отмене реформ 60-х годов. Почти уничтожил самостоятельность земства, сильно ограничил свободу печати драконовскими «временными» правилами 1882.

ТОЛСТОЙ, Лев Николаевич (1828—910)—великий русский писатель, «гениальный художник, давший не только несравненные картины русской жизни, но и первоклассные произведения мировой литературы» (Ленин, Соч., т. XII, стр. 332). Родился 28/VIII ст. ст. в Ясной Поляне Тульской губ. в семье графа. Учился Т. под руководством гувернеров-иностранцев. В 1843 поступил в Казанский ун-т, сначала на восточный, потом на юридический факультет, к-рый не окончил. Бросив ун-т, Т. переехал в Ясную Поляну и занялся сельским х-вом, стремясь улучшить положение своих крестьян. В 1851 Т. поступил в Кавказскую армию, в 1852 получил звание юнкера. Первое напечатанное в «Современнике» в 1852 произведение Т.—«Детство»—сразу выдвинуло его в ряды первоклассных русских художников того времени. Уже в ранних произведениях Т., как и в его дневнике (Т. вел его с 1847), проявляется убеждение в несправедливости крепостнических отношений, сознание ничтожности, пустоты, лживости и лицемерия общепринятых форм жизни и морали дворянского общества. Гуманистические устремления Т. сказываются с особой силой в начатом им в 1852 «Романе русского помещика» (осуществлена лишь часть—«Утро помещика», 1852—56), где художник дал яркие картины крестьянской нужды, темноты и разорения. Повесть «Набег» (1852), написанная Т. на Кавказе, содержит проникнутый глубоким гуманизмом протест против войны. После возвращения с Кавказа Т. уезжает в Дунайскую армию, а оттуда в Севастополь, где принимает участие в защите крепости (1855). Написанные Т. в тот период «Севастопольские рассказы» явились правдивой художественной хроникой севастопольских событий, проникнутой чувством национальной гордости за героизм защитников Севастополя.

Т. с большим мастерством показал высокое мужество, самоотверженность, бескорыстие, огромную нравственную силу русского народа. В то же время он беспощадно обнажил мелкий карьеризм, холодный расчет, зависть, идейное ничтожество командных верхов. Второй очерк, совсем было запрещенный цензурным комитетом, был напечатан с сильными искажениями. «Севастопольские рассказы», восторженно встреченные публикой, явились первым в русской литературе правдивым рассказом о войне. Чувство патриотизма в «Севастопольских рассказах» соединяется с гуманистическим протестом против ужасов войны, с сознанием ее бессмысленности.

В конце 1855 Т. приезжает в Петербург, входит в литературную жизнь столицы, участвует в заседаниях редакции «Современника». Т. уже тогда отрицательно относился к придворно-аристократической верхушке дворянства и был решительным сторонником уничтожения крепостного права. Но в то же время ему были чужды взгляды революционных демократов, их программа революционного преобразования общества. Расхождение по коренным вопросам политики в конце-концов привело к разрыву Т. с «Современником». В 1857 Т. уехал за границу, был в Германии, Франции, Англии, Швейцарии, Италии, где провел в общей сложности около полутора лет. Жизнь Запада вызвала у Т. глубокое разочарование в европейской культуре, прогрессе, за внешним покровом к-рых Т. видел страшную нищету и бесправие трудящихся масс. Бессердечие и алчность жрецов бурж. цивилизации вызывают в нем глубокое отвращение и негодование. В замечательном произведении «Люцерн» (1857), до сих пор не потерявшем своей разоблачительной роли, Т. беспощадно срывает маски с бурж. цивилизации, с господствующих классов. По возвращении в Россию в 1861, в связи с ликвидацией крепостного права, Т. назначается мировым посредником, причем его деятельность вызвала недовольство среди местных дворян, обвинявших Т. в возбуждении в крестьянах враждебного отношения к помещикам. В эти годы Т. усиленно занимается педагогич. деятельностью в созданной им еще в 1859 школе в деревне, пишет статьи по педагогике, к-рые публикует в журнале «Ясная Поляна» (выходил с февраля 1862 по сентябрь 1862). После женитьбы на Софье Андреевне Берс Т. долгие годы почти безвыездно жил в деревне, где работал над своими величайшими произведениями, создавшими ему мировую славу. Здесь была окончена начатая еще в 1852 повесть «Казаки» (1862), в которой Т., отвергая буржуазную цивилизацию, утверждает высший смысл жизни в слиянии человека с природой. Цельные, сильные характеры людей из народа в «Казаках» (Лукашка, Марьяна, Ерошка) противопоставлены внутренней опустошенности Оленина, питомца цивилизации, теряющегося перед силой непосредственных переживаний представителей народа. В рассказе «Три смерти» (1859) Толстой выразил эту же идею о смысле жизни в непрестанном слиянии человека с природой. По мысли Т., чем дальше капиталистический прогресс, культура уводят человека от природы, тем хуже для него, тем он несчастнее. В этих произведениях Т. нашло отражение глубокое влияние идей *Руссо*. В 1862 Т. пишет повесть «Поликушка», основная идея которой—«деньги—зло».

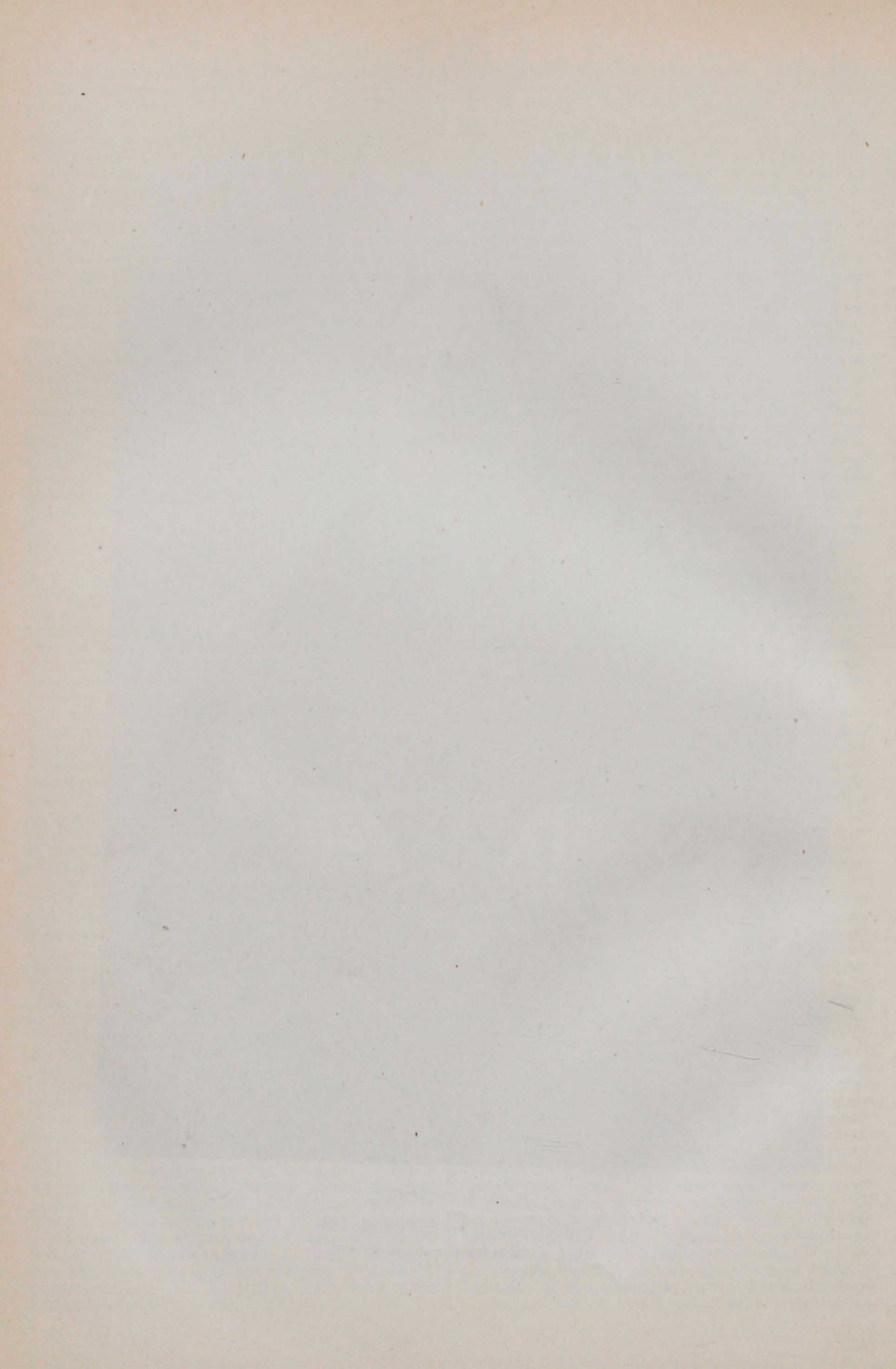
С 1864 Т. принимается за создание своего шедевра—грандиозной художественной эпопеи «Война и мир» (1864—69), в которой, воссоздавая картину войны 1812, он показывает героическую борьбу русского народа с иностранным нашествием. В этом романе гений Т. развертывается во всей своей мощи. «Война и мир» поражает широтой исторического полотна, необычайной глубиной художественных образов, тонкостью психологич. анализа, простотой и безыскусственностью повествования, ярким изображением историч. событий, человеческих характеров, быта, необычайно выразительными картинами природы. Глубокая вера в народные силы, любовь к жизни, радостное ощущение ее полноты пронизывают «Войну и мир» так же, как и другие лучшие произведения Т. Вместе с тем через весь роман проходит мысль, что все человеческие поступки предопределены неизвестной нам силой, ею предопределена и мировая история, что в историч. процессе человеческая личность бессильна. Однако этот исторический фатализм, столь сильно проявившийся в рассуждениях Т. о роли личности в истории, не помешал ему явиться в этом произведении великим художником-реалистом, создавшим яркие типические образы. Т. с гениальной проникновенностью создал реалистический образ Кутузова, замечательного русского полководца, понявшего единственно верный путь в борьбе русского народа с Наполеоном. Подлинным героем «Войны и мира» является русский народ, защищающий своей грудью родную землю от вторгнувшегося неприятеля. Т. сумел отразить глубокую жажду независимости русского народа, его ненависть к иностранному нашествию. Наряду с этим Т. разоблачает лживость и мерзость придворной жизни и жизни военно-аристократич. знати, показывает ничтожество представителей высших классов, их неспособность управлять страной. Этой среде противопоставлены Андрей Болконский, Пьер Безухов, Мария Болконская, Наташа Ростова—люди исключительно богатой внутренней духовной жизни. Пьер и Андрей—одиноки в своей среде, они стоят значительно выше ее, чужды ее ничтожным, мелким интересам. Они—выразители заветных дум Т., его идейных исканий. Т. правдиво отразил в романе большие социальные проблемы, волновавшие передовую интеллигенцию, ее идейные конфликты, поиски новых, прогрессивных форм жизни. Болконский страстно ищет общественно-полезной деятельности, но в пределах существующего государственного строя не может ее найти. Пленительное очарование Наташи Ростовой—в подлинно общечеловеческих чертах этого характера, в чудесной простоте, в молодости, играющей и переливающейся всеми цветами радуги. С огромной силой отразился в «Войне и мире» жизнеутверждающий оптимизм Т., его неукротимая жадность ко всему прекрасному, ко всему, что родит жизнь, что вносит в жизнь свет, теплоту, радость. Замечательный реалистич. образ солдата из крестьян Платона Каратаева отразил в себе черты, типичные для психологии, мироощущения патриархального крестьянства,—черты, особенно милые сердцу Т. Вот почему Т. объявляет Каратаева единственным носителем и выразителем «доподлинной» правды жизни. Сам Т., однако, далек еще в «Войне и мире» от тех выводов, к к-рым он впоследствии пришел в своей «Исповеди». Закончив



Л. Н. ТОЛСТОЙ.

Портрет работы И. Е. Репина, 1887.

(Гос. Третьяковская галлерея, Москва).



роман, Т. снова занялся школьно-педагогич. работой, создал свою «Новую азбуку» (1871—1872), распространившуюся в миллионах экземпляров, и написал свои первые народные рассказы. Т. как педагог явился крупнейшим представителем русской педагогики. Он дал яркую критику современной ему школы России и Запада. Протестуя против гнета царизма и церкви над школой, против схоластики и формализма, призывая к тому, чтобы народная школа строилась самим народом, Т., однако, выдвигал неправильные положения: он отрицал за взрослыми право воспитания ребенка, допуская лишь его обучение, чем укреплял основы неправильной теории «свободного воспитания»; в последние годы своей жизни Т. требовал, чтобы все воспитание детей было построено на началах новой, «очищенной» от обрядности и клерикализма религии. Наиболее ценными в педагогич. наследии Т. являются его работы в дидактической области и составленные им «Азбука» и четыре книги для классного чтения. Наряду с педагогич. работой Т. вел большую работу по организации помощи голодающим в 1873—74.

В 1869—73 Т. работал над собиранием и изучением материалов для романа из жизни Петра I. Оставив эту работу, он в 1873 приступил к роману «Анна Каренина» и закончил его в 1877. Художественное значение «Анны Карениной» огромно. В этом романе, так же как и в романе «Война и мир», читателя захватывают и поражают «широко написанные живые и яркие картины русской жизни во всех ее слоях, глубоко взятые, изумительно просто и правдиво рассказанные человеческие жизни, душевные переживания» (Горький). «Анна Каренина» — величайшее произведение критического реализма. В этом романе Т. после «Войны и мира» сделал еще шаг вперед в критике господствующих классов, буржуазно-помещичьего общества. Трагедия Анны—это трагедия правдивой, честной натуры, чуждой лживой и лицемерной морали дворянско-буржуазного общества и погубленной им. Это трагедия человека исключительного обаяния, талантливого умом и сердцем, осужденного на гибель тупым и жестоким светским обществом. В романе «Анна Каренина» Т. необычайно верно отразил особенности пореформенной экономики России. Перед героем романа Левиным остро стоит вопрос о социальной несправедливости; его мучает чувство социальной вины перед народом. В поисках жизненной правды Левин стремится достигнуть социальной гармонии путем самоограничения. Он приходит к полному отказу от каких бы то ни было попыток осмыслить, осознать разумом «значение сил природы и смысла жизни человеческой», он видит смысл жизни в возвращении к бесхитростной, непосредственной вере патриархального крестьянина. В образе Левина нашло свое выражение развитие глубокого духовного перелома Т., его переход к религиозному сознанию, к признанию «вечных» начал нравственной жизни.

Вслед за «Анной Карениной» Т. возобновил работу над начатым еще в 1863 романом «Декабристы», но скоро оставил эту работу, захваченный тем, что он впоследствии называл своим «кризисом». Он пишет «Исповедь» (1879—82), где дает обоснование своего нового религиозного учения, которое он мыслит как христианство в его «первобытной чистоте». «Борьба с крепостническим и полицейским государством, с монархией превращалась у него в отрицание политики, приводила к учению о „непротивлении злу“, привела к полному отстранению от революционной борьбы масс 1905—1907 г.г.» (Ленин, Сочинения, т. XIV, стр. 401—402). Дальнейшая лит. деятельность Т. была направлена на защиту этого учения. В свете этих своих новых религиозных и этических убеждений Т. подошел к постановке социальной проблемы. Он со всей страстью обрушивается на официальную церковь, на государство, собственность, городскую культуру, противопоставляя им «евангельское христианство», «каратаевскую» деревенскую анархическую безгосударственность (Толстой, Так что же нам делать?, 1886, и др.). Толстой приходит к отрицанию частной поземельной собственности как «основы» социального неравенства. Этот идеал Толстого, охарактеризованный Лениным как «феодальный социализм», отвечал стремлению крестьянства «смести до основания и казенную церковь и помещиков и помещичье правительство, уничтожить все старые формы и распорядки землевладения, расчистить землю, создать на место полицейски-классового государства общежитие свободных и равноправных мелких крестьян» (Ленин, Сочинения, т. XII, стр. 333). «Критика Толстого потому отличается такой силой чувства,—писал Ленин,—такой страстностью, убедительностью, свежестью, искренностью, бесстрашием в стремлении „дойти до корня“, найти настоящую причину бедствий масс, что эта критика действительно отражает перелом во взглядах миллионов крестьян, которые только что вышли на свободу из крепостного права и увидели, что эта свобода означает новые ужасы разорения, голодной смерти, бездомной жизни среди городских „хитровцев“ и т. д. Толстой отражает их настроение так верно, что сам в свое учение вносит их наивность, их отчуждение от политики, их мистицизм, желание уйти от мира, „непротивление злу“, бессильные проклятья по адресу капитализма и „власти денег“. Протест миллионов крестьян и их отчаяние—вот что слилось в учении Толстого» (Сочинения, т. XIV, стр. 405—406). Т. возвел в закон стихийность, бессознательность широких и политически отсталых масс крестьянства. Несмотря на то, что учение Т. содержало не мало критич. элементов, оно было «безусловно утопично и, по своему содержанию, реакционно в самом точном и в самом глубоком значении этого слова» (Ленин, Соч., т. XV, стр. 102). «С одной стороны, беспощадная критика капиталистической эксплуатации, разоблачение правительственных насилий, комедии суда и государственного управления...; с другой стороны,—юродивая проповедь „непротивления злу“ насилием. С одной стороны, самый трезвый реализм, срыванье всех и всяческих масок;— с другой стороны, проповедь одной из самых гнусных вещей, какие только есть на свете, именно: религии, стремление поставить на место попов по казенной должности попов по нравственному убеждению, т.-е. культивирование самой утонченной и потому особенно омерзительной поповщины» (Ленин, Сочинения, т. XII, стр. 332). Эти отмеченные Лениным противоречия с особой силой выступили в таких необычайно ярких художественных произведениях Т. последних лет его творчества, как знаменитый роман «Воскресенье» (1889),

драмы «Плоды просвещения» (1889), «Власть тьмы» (1886), «Живой труп» (1900) и повести «Смерть Ивана Ильича» (1884—86), «Крейцерова соната», «Отец Сергий» (1898) и др. Роман «Воскресенье» наиболее рельефно и всесторонне отражает переход Т. на точку зрения патриархального, наивного крестьянства. В «Воскресеньи» «вскрытие всей глубины противоречий между ростом богатства и завоеваниями цивилизации и ростом нищеты, одичалости и мучений рабочих масс» (Ленин, там же) выступает с чрезвычайной яркостью и силой. В этом романе, где гениально изображены мрачные картины жизни трудящихся масс, особенно сильно зазвучал протест против общественной лжи и фальши. В создании целого ряда образов—замечательного образа Катюши Масловой и др.—Т. достиг огромного, непревзойденного художественного мастерства. 39-я и 40-я главы первой части романа, долгое время известные читателям только по спискам, представляли собой такую беспощадную критику церкви, что это послужило поводом к отлучению Т. С другой стороны, именно в «Воскресеньи» особенно наглядно вскрываются кричащие противоречия во взглядах и учении Т. Путь организации масс, путь революционной классовой борьбы, путь революционного свержения эксплоататоров для Т. неприемлем. Идеология толстовщины, непротивленчество, раскрывается перед нами в ходе рассуждений героя романа Нехлюдова. Нехлюдов мучается над вопросом: где же спасение от того страшного зла, которое торжествовало на его глазах? Выход, который нашел Нехлюдов, состоял в том, «чтобы прощать всегда, всех, бесконечное число раз прощать, потому что нет таких людей, которые бы сами не были виновны и потому могли бы наказывать или исправлять». Свое учение Т., помимо указанных художественных произведений последних лет, изложил в ряде философских и публицистических произведений: «Критика догматического богословия», «В чем счастье», «О непротивлении злу», «Церковь и государство» (1882), «В чем моя вера» (1884), в т. н. народных сказках: «Чем люди живы» (1881), «Где любовь, там и бог» и мн. др., характерных, несмотря на проповедь всепрощения и пассивности, глубоким знанием народного быта, близостью к фольклору, необычайной простотой композиции. Сказка Т. «О Иване дураке и его двух братьях»—острая сатира на весь русский самодержавный строй. В своих работах «Что такое искусство» (1897) и «Шекспир» Т. приходит к отрицанию искусства испорченных цивилизацией высших классов. Стараясь осуществить в личной жизни свои идеи, Толстой становится вегетарианцем, отказывается от собственности на все свои произведения, написанные после 1881. Он выступает в защиту преследуемых царским правительством духоборов. Царское правительство неоднократно конфисковало некоторые произведения Т., которые долгое время печатались только за границей и ввозились в Россию контрабандным путем. Синод отлучил его от церкви (1901). Во время революции 1905 Т., верный своему учению, выступил с резкой критикой революционных методов действия, призывал «к непротивлению», настаивая на том, что разрешение всех социальных проблем лежит в осуществлении земельного проекта Генри *Джорджа* и в следовании принципам «евангельского христианства». Когда же после разгрома революции особенно участились смертные приговоры царских военно-полевых судов, Т. выступил с резким протестом, названным «Не могу молчать» (1908). Однако в этом своем протесте Т. продолжал осуждать не только царское пр-во, но и революционеров. В последнее десятилетие Т. написал ряд произведений, не напечатанных при его жизни: повесть «Хаджи Мурат» (1896—904), в которой наряду с блестящими картинами из жизни великосветского общества изображается ожесточенная борьба горцев за свою национальную независимость, рассказ «После бала» (1903), «Фальшивый купон» (1904) и др. 28/X 1910 в результате разлада, к-рый тянулся долгие годы между Т. и большей частью членов его семьи, относившихся резко отрицательно к его учению, Т. оставил Ясную Поляну. 7/XI он умер на станции Астапово (сейчас «Лев Толстой») в домике начальника станции.

Художественное творчество Т. вошло в сокровищницу русской и мировой литературы и принесло русской литературе мировую славу. «Л. Толстой сумел поставить в своих работах столько великих вопросов, сумел подняться до такой художественной силы, что его произведения заняли одно из первых мест в мировой художественной литературе. Эпоха подготовки революции в одной из стран, придавленных крепостниками, выступила, благодаря гениальному освещению Толстого, как шаг вперед в художественном развитии всего человечества» (Ленин, Соч., т. XIV, стр. 400). Мастерское умение Т. создавать широкие полотна, глубина и сила художественного изображения, необычайно тонкий анализ психологии героев не имеют себе равных во всей мировой художественной литературе. Изображение душевных переживаний людей тесно связано у Т. с мастерским изображением природы. Чернышевский подчеркивал особое умение Т. передавать процессы душевного роста, диалектику психических переживаний его персонажей. Для произведений Т. характерен краткий, сжатый, необычайно выразительный литературный язык. Творчество Т., гениального художника, поднимавшего в своих книгах важнейшие социальные проблемы, чутко откликавшегося на нужды народа, бичующего его эксплоататоров, всегда будет предметом любви и гордости советского читателя. Художественные произведения Т., писал Ленин, «всегда будут ценимы и читаемы массами, когда они создадут себе человеческие условия жизни, свергнув иго помещиков и капиталистов» (там же). Отбрасывая реакционную философию Т., советский читатель принимает как свое жизнеутверждающий оптимизм его творчества, его горячую любовь к жизни, к народу, к человеку, к природе.

Соч. Т.: Полное собр. соч., под ред. П. Бирюкова, 24 тт., М., 1913; Полное собрание художественных произведений, ред. К. Халабаева и Б. Эйхенбаума, в 15 тт., М.—Л., 1927—30. Специально назначенный советским правительством комитет подготовляет полное собрание сочинений Толстого в Гослитиздате (98 томов). К 1940 вышло 38 томов (не по порядку).

Лит.: Ленин В., Статьи о Толстом, М., 1939; Плеханов Г., Соч., т. XXIV (статьи: «Отсюда и досюда», «Смешение представлений», «Карл Маркс и Лев Толстой», «Еще о Толстом», «Толстой и природа»), М.—Л., 1927; Чернышевский Н., Полное собр. соч., т. II, СПБ, 1906 [статьи о соч. Л. Толстого: «Детство и отрочество», СПБ, 1856, и «Военные рассказы», СПБ, 1856]; Горький М., Портреты замечательных лю-

дей, М., 1936; его же, Собр. соч., т. XXII, Воспоминания, М.—Л., 1930; Роллан Р., Героические жизни, Собр. соч., т. XIV, М., [1933]; Бирюков П., Биография Льва Николаевича Толстого, т. I—IV, М.—П., 1922—23; Ярославский Е., Л. Н. Толстой и толстовцы, М., 1938; Гудзий Н., Как работал Л. Толстой, М., 1936; Мышковская Л., Л. Толстой. Работа и стиль, М., 1939. *И. Нусинов.*

ТОЛСТОЙ, Федор Петрович (1783—873)—выдающийся русский скульптор, медальер, рисовальщик. Т. работал в духе классицизма, приближаясь к романтическому пониманию античного искусства. Наиболее популярны его барельефы с сюжетами из «Одиссеи», медали на темы Отечественной войны 1812—14, а также иллюстрации к поэме Богдановича «Душенька» (1830). Произведения Т. сосредоточены в Третьяковской галлерее (Москва) и Русском музее (Ленинград).

ТОЛСТОНОЖКИ, Eurytominae—подсем. перепончатокрылых насекомых из группы наездников. Б. ч. мелкие формы. Личинки паразитируют в яйцах других насекомых и их личинках, в пауках; т. о. истребляют вредных насекомых—капустницу, соснового шелкопряда и др. Нек-рые Т. производят *галлы* на растениях, чем часто приносят громадный вред хлебным злакам. Меры борьбы—сжигание или запашка поврежденного жнивья. Хлебные Т.—различные виды рода Harmolita (Isosoma)—повреждают хлебные злаки.

ТОЛСТЫЕ КИШКИ — часть кишечника, продолжение тонких кишок. Начинаются слепой кишкой, которая переходит в ободочную кишку, разделяющуюся на восходящую ободочную, поперечно-ободочную и нисходящую ободочную кишку, за к-рой следуют сигмовидная и прямая кишки. Из отделов Т. к. имеют *брыжжейку* поперечно-ободочная кишка, сигмовидная и верхний отдел прямой кишки. Т. к. имеют больший просвет, чем тонкие. На слизистой оболочке Т. к. отсутствуют ворсинки и Пейеровы бляшки. См. *Кишечник.*

ТОЛСТЯ'НКОВЫЕ, Crassulaceae—сем. двудольных растений с утолщенным стеблем и мясистыми листьями. В СССР из толстянковых растут: очиток, молодило и др. Многие разводятся как декоративные.

ТОЛТРЫ—ряд возвышенностей в зап. части Волыно-Подольского плато. Тянутся с С.-С.-З. на Ю.-Ю.-В. на протяжении 250 *км*. При средней абсолютной высоте в 350 *м*, над окружающей поверхностью они возвышаются на 50—60 *м*. Сложены известняковыми породами. Особенно отчетливо Т. выражены около гор. Каменец-Подольска.

ТОЛУА'НСКИЙ БАЛЬЗАМ, или толуанский — густая желто-бурая приятно пахнущая жидкость. Добывается из надрезов коры дерева из сем. бобовых Myroxylon balsamum var. genuinum, растущего на севере Южной Америки. Т. б. применяется в медицине и в парфюмерии.

ТОЛУО'Л, метилбензол, $C_6H_5CH_3$—ароматич. углеводород, жидкость, темп-ра кипения 111°. Получается при сухой перегонке нефтяных остатков, ворвани, смол и т. п. Добывается из каменноугольного дегтя. Важное исходное вещество для получения многих красителей, душистых, взрывчатых, лекарственных веществ, сахарина и др.

ТОЛЧЕЯ—1) мельница, применяемая при *обогащении* полезных ископаемых и служащая для дробления горной породы. Работа производится ударами вертикальных пестов, к-рые попеременно механически поднимаются кулаками, насаженными на горизонтальном валу, затем падают и ударяют о наковальни, помещенные в чугунном корыте, в к-рое насыпается золотоносная руда с прибавлением воды (см. *Золото*). 2) Старинная ветряная мельница для обработки зерна пестами в ступах.

ТОЛЬ — кровельный и гидроизоляционный материал, изготовленный путем пропитки кровельного картона каменноугольными, нефтегазовыми продуктами или их смесями. После пропитки картона в ваннах он посыпается с обеих сторон песком и скатывается в рулоны. Ширина рулонов до 1.000 *мм*.

ТОМА' (Thomas), Альберт (1878—932)—французский политический и общественный деятель. В 1910 избран депутатом от социалистич. партии, занял видное место среди ее лидеров. Во время первой мировой империалистической войны, предав интересы рабочего класса, перешел на службу буржуазии: в 1915 был назначен товарищем министра, а затем министром по делам вооружения. В 1917 был отправлен в Россию в качестве чрезвычайного уполномоченного для того, чтобы договориться с правительством Керенского, меньшевиками и эсерами о продолжении войны. В 1919 был избран депутатом парламента от франц. социалистич. партии. В том же году был назначен директором Международного бюро труда Лиги наций; в этой должности—в качестве виднейшего агента буржуазии в рабочем движении—оставался до самой смерти.

ТОМА, Амбруаз (1811 — 96) — французский композитор, один из создателей т. н. лирической оперы. Из многочисленных опер, балетов и других муз. произведений Т. наиболее известны оперы «Миньон» (1866) на сюжет из романа Гёте «Вильгельм Мейстер» и «Гамлет» (1868) на сюжет Шекспира. Произведения Т. отличаются сентиментальным лиризмом, мелодичностью и изяществом.

ТОМА'ЗИЙ (Thomasius), Христиан (1655—1728)—немецкий философ и юрист. Сыграл значительную роль в истории немецкого Просвещения, был одним из первых представителей так называемого естественного права. Гл. соч.—«Основания права естественного и международного» (1705).

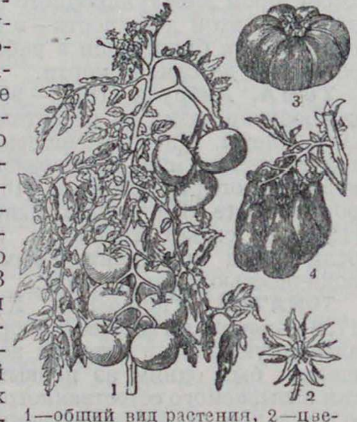
ТО'МАС (Thomas), Норман (р. 1884)—лидер социалистич. партии США. Бывший священник. Т., занимающий полутроцкистскую контрреволюционную позицию, неоднократно выступал с враждебными выпадами против СССР.

ТОМАСИРОВАНИЕ, или основное бессемерование—способ получения стали продувкой в *конверторах* сжатым воздухом расплавленного фосфористого чугуна; изобретен англичанином С. Д. Томасом в 1878. Этот способ имеет большое значение в металлургии, т. к. чугун, выплавляемый из железных руд, содержащих фосфор, непригоден для *бессемерования*. Процесс Т. ведется в общем, как и при бессемеровании, но отличается от него тем, что конвертор имеет футеровку не из кремнистых огнеупорных материалов (кислых), а из основных (обожженный доломит), т. к. лишь при этих условиях можно удалить фосфор путем ошлакования его; поэтому Т. наз. основным способом в отличие от кислого—бессемеровского. В раскаленный конвертор загружают в качестве флюса обожженную известь, после чего вливают жидкий чугун и продувают его сжатым воздухом через отверстия в днище. Необходимое для процесса Т. тепло выделяется за счет

выгорания примесей чугуна: кремния, марганца, углерода и фосфора; при Т. особенное значение имеет последний. Перед добавлением раскислителей шлак сливают во избежание перехода фосфора из шлака в металл. Получаемые при Т. шлаки (томасшлаки), содержащие большое количество фосфорных соединений, применяются в качестве удобрений. Томасирование имеет в Советском Союзе большое значение для переработки мощных керченских железных руд.

ТОМАСШЛАК—фосфорное удобрение; получается в качестве отхода при переработке железных руд, содержащих много фосфора, и при переработке чугуна на сталь и железо (см. *Томасирование*). Содержит в среднем 10—20% фосфорной кислоты, P_2O_2, и 24—50% извести. Т. действует медленно, но дает хорошие результаты, особенно на кислых и подзолистых почвах. Вносится в почву в размельченном виде (2,5—5 *ц* на 1 *га*) под озимые хлеба и многолетние травы. При оценке Т. обращают внимание на содержание в нем растворимой фосфорной кислоты, на тонкость помола и растворяемость в лимонной кислоте. В Советском Союзе томасшлак получается на металлургических заводах «Азовсталь», Керченском, Таганрогском, Липецком и др. См. *Удобрение*.

ТОМАТ, помидор, Solanum lycopersicum (Lycopersicum esculentum) — однолетнее растение семейства пасленовых со съедобными красными или желтыми плодами. Родина—Перу. Разводится всюду во многих сортах. В СССР Т. получил широкое распространение: занимает около $^1/_4$ всей площади овощных растений. Наиболее распространены сорта: буденновка, лучший из всех, пьеретта, датский экспорт, чудо рынка, факарацци и др.



1—общий вид растения, 2—цветок, 3—плод ребристый, 4—плод грушевидный.

ТОМА'ШОВ (Tomaszów)—город на территории бывшей Польши, отошедшей в сферу государственных интересов Германии. Расположен на р. Пилице и на ж. д.; 38 т. ж. (1937). Текстильные ф-ки, з-д искусственного шелка.

ТОМИН, Николай Дмитриевич (1887—924)—командир Красной армии, герой гражданской войны. Происходил из оренбургских казаков. Революционную деятельность начал с 1905. В конце 1917, будучи председателем дивизионного комитета, Т. по пути следования дивизии с Румынского фронта выгнал из эшелонов депутацию Каледина и выбросил из вагона посланца Петлюры с мешком золота, пытавшихся подкупить его и склонить на выступление против советской власти. В январе 1918 прибыл в Москву с дивизией и предоставил ее в распоряжение Ленина для борьбы с контрреволюцией. С марта по август 1918 руководил боями против Дутова. В 1919 успешно действовал против колчаковцев. В июле 1920, командуя 10-й кавалерийской дивизией, прорвался с войсками в тыл к полякам и после упорных боев взял гор. Вильно и крепость Гродно. В 1922 командовал Забайкальской группой при штурме Волочаевки. 12/VIII 1924 погиб в бою при ликвидации басмачества. За боевые заслуги был награжден тремя орденами.

ТОММОТ — город, р. ц. Алданского округа Якутской АССР, пристань на реке Алдан; 880 жит. (1933). Заготовка пушнины. Перевалочная база, обслуживающая золотопромышленность Алдана.

ТОМО'Н, Жан Тома, де (Thomas de Thomon) (1754—813)—французский архитектор, с 1798 работал в России. Построил в Петербурге здание Биржи (в стиле, переходном от классицизма к ампиру) и ростральные (причальные) колонны.

ТОМПА'К—сплав меди (89—91%) и цинка. Цвет почти красный. Применяется для изготовления посуды и др. предметов, а также в автотракторной пром-сти.

ТОМСК—город Новосибирской обл., пароходная пристань на р. Томи и ж.-д. станция на ветке к С. от Сибирской ж.-д. магистрали; 141,2 т. ж. (1939). Пром. предприятия: спичечная ф-ка, металлообрабатывающий завод, судоверфь, фабрика карандашной дощечки, швейная и др.; мельницы, мясокомбинат и др. предприятия пищевой пром-сти. Т.—крупнейший культурный центр Зап. Сибири: университет (с 1880), 7 институтов, до 10 научно-исследовательских учреждений.

ТО'МСОН (Thomson), Джон Джозеф (1856—1940) — выдающийся англ. физик, проф. Кембриджского ун-та. Т. известен своими фундаментальными работами о прохождении электричества сквозь газы, исследованием *положительных лучей* и исследованиями по электронной теории. Он одним из первых определил массу и заряд электрона (1898). Создал школу англ. физиков. Вместе с Резерфордом является создателем теории строения сложного атома. Получил Нобелевскую премию.

ТОМСОН, Уильям, позже лорд Кельвин (1824—907)—один из крупнейших английских физиков, профессор в Глазго. В первый период своей научной деятельности Т. посвятил себя теоретическим работам в области физики (теория потенциала, электростатика, гидродинамика, вопросы теплопроводности и термодинамики, теория электрических и магнитных явлений и др.), охватывая также и смежные науки—математику, астрономию, геологию. Т.—один из творцов механич. теории теплоты. Установил абсолютную шкалу температур. Много занимался проблемой строения эфира. Сделал и крупные экспериментальные открытия: открыл явление Томсона, касающееся термических действий электрич. тока, и эффект Томсона-Джоуля (см. *Томсона-Джоуля эффект*). Изобрел множество приборов. С конца 50-х гг. начинается исключительная по плодотворности и значению практич. деятельность Т., связанная гл. обр. с устройством трансокеанской кабельной телеграфной сети. При этом Т. получил ряд результатов, имеющих фундаментальное значение для всей электротехники. Т. много и плодотворно работал также в области геофизики (теория приливов и отливов) и судоходного дела (усовершенствование ряда мореходных инструмен-

тов: компенсационный компас, лот глубин и др.). Т. был представителем механич. направления в физике 19 в. Энгельс, считая его крупнейшим физиком, вместе с тем неоднократно отмечал метафизичность его взглядов.

ТОМСОН, Чарлз Уивил (1830—82)—англ. натуралист, исследователь жизни морских глубин. Руководил знаменитой экспедицией на судне «Челленджер».

ТОМСОНА-ДЖО'УЛЯ ЭФФЕКТ — охлаждение газа при его расширении, когда внешняя работа не совершается (расширение в пустоту). Явление открыто Томсоном и Джоулем в 1852. Охлаждение происходит вследствие того, что часть энергии теплового движения газовых молекул уходит на преодоление существующих между ними сил притяжения. Т.-Д. э. используют для получения низких температур и сжижения газов.

ТОМЬ—река, правый приток р. Оби, в Новосибирской обл. Длина 706 *км*. Берет начало в Кузнецком Алатау. Протекает по впадине между Кузнецким Алатау и Салаирским хребтом, богатой залежами каменных углей (Кузбасс). На Т.—города Сталинск, Кемерово, Томск. Судоходство регулярное на 65 *км* от устья до гор. Томска.

ТОН (греч.), 1) в музыке—а) звук, обладающий точной высотой (музыкальный *звук*); б) Т., или целый Т.—расстояние между двумя ближайшими несмежными звуками 12-ступенной (хроматической) гаммы, напр. *ре—ми*, *ре* диез—*фа* (ср. *Полутон*). 2) Оттенок голоса в речи или чтении (ср. *Интонация*).

ТОН, Константин Андреевич (1794—881)—архитектор, по происхождению чех, работал в России. Стремясь создать «русский» национальный стиль, Т. обратился к чисто внешнему подражанию византийскому и древнерусскому зодчеству. Этот эклектический, ложнорусский стиль был возведен указом Николая I (1841) в официальный стиль царской России, образцом к-рого является построенная Т. казарма московского кремлевского дворца.

ТОНА'ЛЬНОСТЬ (муз.) — высота звуков *лада*. Система звуков, образующая лад (например мажор), может быть расположена на любой высоте; понятие «Т.» определяет абсолютную высоту, на которой расположены звуки лада. Т. обозначается прибавлением к названию лада наименования звука, на к-ром расположена *тоника* лада (напр. *до*-мажор, *ре*-мажор и т. д.). В общепринятом 12-ступенном муз. строе каждый лад может иметь 12 тональностей.

ТО'НГА (Tonga), Дружбы острова—архипелаг на Тихом океане к Ю.-В. от Фиджи. Состоит из 180 вулканич. и коралловых о-вов, расположенных на подводном цоколе (к-рый к В. круто обрывается к грабену глуб. свыше 9 т. *м*). Общая площадь ок. 997 *км*². Нас. 33 т. ч. (1936), гл. обр. полинезийцы. Крупнейший остров Т.—Табу (430 *км*²). Протекторат (фактически колония) Великобритании. Плантации кокосовой пальмы. Вывоз копры. Гл. город и порт—Нукуалофа.

ТО'НИКА (муз.) — 1) основной звук *лада* (1-я ступень гаммы), дающий название *тональности*; 2) трезвучие, имеющее в качестве своего основания (нижнего тона) 1-ю ступень лада.

ТОНИ'ЧЕСКИЙ СТИХ—стих, ритм к-рого основан гл. обр. на упорядоченном чередовании ударных слогов в строке (см. *Стихосложение*). Постоянной величиной является только число ударений, число неударных слогов между ударениями меняется. Примерами Т. с. в русской литературе 18 и 19 вв. являются «Хоры» Сумарокова, «Опыты» Востокова, «Песни западных славян» Пушкина и др.

ТОНКИЕ КИШКИ—отдел кишечника между желудком и *толстыми кишками*. У человека состоят из двенадцатиперстной, тощей и подвздошной кишок. Длина Т. к. без двенадцатиперстной в среднем 6,5 *м*. Тонкие кишки имеют *брыжжейку*, за исключением двенадцатиперстной кишки. См. также *Кишечник*, *Пищеварительный аппарат*.

ТОНКИ'Н (Tonking) — колония во Франц. Индо-Китае. Площ. 115,7 т. *км*²; 8,7 млн. ж. (1936), гл. обр. аннамиты. Гл. город, адм. центр Т. и всего Франц. Индо-Китая—Ханой (149 т.ж.). Важнейший порт—Хайфонг (70 т.ж.). Поверхность Т.—низменность, орошаемая рекой Сонкой и подковообразно окруженная горными поднятиями до 3 т. *м* высоты. Низменность в большей части освоена человеком; в горах—тропич. леса. Плодородная долина р. Сонкой—основной с.-х. район. Бо́льшая часть земли в руках помещиков и европ. плантаторов, крестьянские хозяйства небывало раздроблены. Широко распространены кабальные формы аренды земли крестьянством у помещиков, а также ростовщичество. Основная с.-х. культура—рис (площ. 1,3 млн. *га* в 1938/39), разводятся также маис, хлопок, сахарный тростник, кофе, чай, табак, фрукты. Развито шелководство. В горах—пастбищное скотоводство. Т.—главный р-н горной пром-сти Индо-Китая; добывается каменный уголь, руды олова и цинка, фосфаты, золото. Обрабатывающая промышленность—металлообрабатывающая, текстильная, цементная, химическая, пищевая. Вывозятся каменный уголь, оловянные и цинковые руды, рис, кожи, цемент. Формально Т. принадлежит *Аннаму*, но с 1897 аннамский наместник заменен французским старшим резидентом. 23 провинции и 4 военные территории Т. управляются французскими же резидентами и командирами.

ТОНКИНСКИЙ ЗАЛИВ — часть Южно-Китайского м., между южным побережьем Китая, Индо-Китаем и китайским островом Хайнань. Глубины до 100 *м*.

ТОНКОПРЯДЫ, Hepialidae—сем. сумеречных бабочек. Появляются в СССР в июне, июле; бабочки не принимают пищи, яйца разбрасывают налету. Гусеницы питаются корнями растений и потому вредны.

ТО'ННА (t, *m*)—единица массы и веса в абсолютной *системе мер*—MTS; 1 *m* = 1.000 *кг*; англ. тонна = 1.016,0475 *кг*, судовая англ. тонна = = 2.000 англ. фунтов, или 907,1853 *кг*. Регистровая Т. (см. *Тоннаж*), применяемая в судоходстве,—мера не веса, а объема помещения, могущего быть использованным для полезного груза; она равна 2,83 *м*³.

ТОННА'Ж—вес воды, вытесняемой плавающим судном. По закону *Архимеда* тоннаж равен весу судна с грузом, поэтому при изменении последнего (напр. при расходе топлива или приеме груза) Т. судна изменяется. Нормальным считают Т. судна при погружении его по грузовую *ватерлинию*. Т. измеряется обычно в метрич. тоннах. Т. регистровый—объем внутренних помещений судна. Измеряется в регистровых тоннах (см. *Тонна*).

ТО'НУС (греко-лат.)—состояние нек-рого напряжения мышц тела, благодаря к-рому они всегда готовы к сокращению. Т. мышечных

волокон зависит от их физико-химич. состояния; Т. скелетных мышц стоит в связи с иннервацией их волокнами вегетативной *нервной системы* и регулируется мозжечком и подкорковыми нервными ядрами.

ТОПА'З, $Al_2SiO_4(FOH)_2$—минерал из группы силикатов, содержащий до 20% фтора, частично замещаемого гидроксильной группой. Встречается в пегматитовых жилах, секущих граниты и гнейсы, иногда образует крупные скопления прозрачных кристаллов ромбической системы. Тв. 8, уд. в. 3,50—3,56. При трении, сжатии, нагревании Т. электризуется. Иногда бесцветен, чаще разнообразно окрашен. Относится к драгоценным камням второго класса, к группе т. н. самоцветов. Гранится бриллиантовой гранью. Лучшие месторождения: в Бразилии, в СССР — на Урале и в Забайкальи.

ТО'ПИКА (от греч. «место»)—1) название сочинения Аристотеля, где развивается теория логических «общих мест», общих точек зрения, руководствуясь к-рыми можно обсуждать тот или иной вопрос. Т. представляет собой как бы сводку понятий и правил, помогающих оратору находить б. или м. убедительные аргументы. 2) В переносном смысле—общее место, всем известная, избитая мысль.

ТОПИНАМБУР—то же, что *земляная груша*.

ТОПКА — часть парового котла или промышленной печи, в которой сгорает топливо. Представляет обычно камеру из огнеупорного кирпича (или образованную металлическими

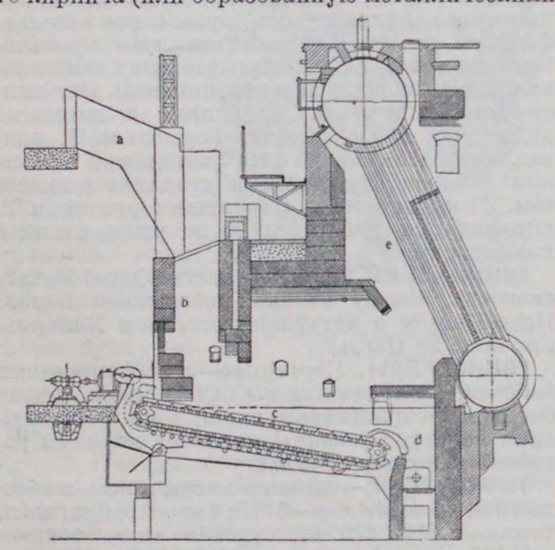


Рис. 1.

поверхностями—в случае паровозных, жаротрубных и т. п. котлов), снабженную отверстиями для поступления топлива и воздуха, вывода раскаленных продуктов сгорания и удаления золы, шлака и пр. Конструкция Т. зависит от рода и свойства сжигаемого топлива. Различают: Т. для твердого топлива, в к-рых оно (уголь, дрова, торф) сжигается на колосниках. Воздух, необходимый для горения, поступает снизу через узкие щели (зазоры) между колосниками. На рис. 1 показана советская торфяная Т. (системы проф. Макарьева), установленная под паровым котлом *e*. Поступающий в бункер *a* торф благодаря своему весу сползает в шахту *b*, где подсушивается, а затем попадает на цепную решотку *c*, представляющую конвейер, составленный из чугунных колосников и приводимый в движение электромотором. За время продвижения цепной решотки торф успевает сгореть, и зола попадает в бункер *d*. Т. для газообразного топлива (системы Тербек) жаротрубного парового котла показана на рис. 2; твердых остатков при сжигании не получается. Т. для жидкого или пылевидного топлива устраиваются по тому же принципу, что и газовые, с той разницей, что вместо газовой горелки устанавливается нефтяная *форсунка* или пылеугольная горелка. В последнем случае образовавшаяся после сгорания угольных пылинок зола выпадает на дно Т., откуда и удаляется. Пылеугольные Т. получили наибольшее распространение на современных мощных электростанциях. Тяга в Т. и дымовых трубах происходит или за счет разницы давлений нагретых газов и наружного воздуха (естественная тяга) или искусственно—дымососами. Искусственная тяга позволяет устанавливать дымовые трубы меньшей высоты, снижает температуру отходящих газов и повышает экономичность установок.

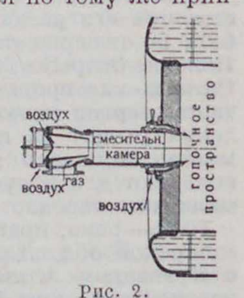


Рис. 2.

ТОПЛИВНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ — добыча и переработка топлива (нефти, различных видов угля, торфа, сланцев, горючих газов). Т. п. царской России была одной из наиболее отсталых отраслей пром-сти. При наличии огромных топливных ресурсов в стране топливо импортировалось. Петербург, напр., снабжался гл. обр. иностранным углем. В топливном балансе преобладало древесное топливо и уголь; местные виды топлива—торф и бурые угли—добывались в ничтожном количестве. Только после Октябрьской социалистической революции Т. п. начала широко развиваться. Радикально изменилась структура топливного баланса: гл. обр. колоссально выросла доля угля и торфа при полном прекращении импорта. Индустриализация страны и создание мощной *тяжелой промышленности* обусловили быстрое развитие Т. п., особенно за годы сталинских пятилеток. В 1933 добыча угля составила 76,3, а в 1938—132,8 млн. *т*, превысив довоенный уровень в 4,5 раза. По степени механизации угольная промышленность СССР занимает одно из первых мест в мире. Свыше 89,6% всей добычи угля в 1937 подрублено механизмами, доставка угля механизирована на 84,4%, а откатка—на 47,6%. Процент механизации угольной пром-сти составил в 1938 в СССР 90,1, в Германии—86,9 и в США—84,8. Рост механизации и развитие стахановского движения обеспечили систематич. подъем производительности труда. Годовая добыча на 1 рабочего в 1937 (при значительно более коротком рабочем дне) составила 327,0 *т* против 153 *т* в 1913. Создание высокоразвитой технич. базы, появление новых отраслей промышленности, нуждающихся в нефтяных продуктах, способствовало значительному развитию нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей пром-сти. Добыча нефти (включая нефтяной газ) увеличилась с 9,2 млн. *т* в 1913 до 32,3 млн. *т* в 1938. Свыше 92,8% добываемой нефти перерабатывается на нефтеперегонных заводах. Нефтяная пром-сть оснащена современной тех-

никой, ликвидирована добыча нефти тартанием, глубоконасосная и компрессорная добыча составила в 1937 72% всей добычи; широко внедряются регулирование фонтанной струи, закрытая эксплоатация и использование газа. В условиях широкой индустриализации страны особое значение как основной вид местного топлива приобретает торф. С 1,7 млн. *т* в 1913 добыча торфа поднялась до 13,8 в 1933 и до 26,4 млн. *т* в 1938. Широкая механизация и внедрение наиболее совершенных способов добычи торфа (гидроторф, фрезерование) превратили торфяную промышленность в передовую отрасль индустрии. За годы 2 сталинских пятилеток создана сланцевая промышленность. Добыча горючих сланцев увеличилась на базе механизации с 9,4 т. *т* в 1929 и с 201,6 т. *т* в 1933 до 515 т. *т* в 1937. Добыча сланцев сосредоточена в Ленинградской, Саратовской и Куйбышевской областях, ее значение в топливном балансе этих районов непрерывно возрастает. В корне преобразовано размещение Т. п., созданы новые центры Т. п. и устранены исторически сложившиеся диспропорции в размещении Т. п.: напр. уд. в. Кузбасса во всей добыче угля возрос (в %) с 2,7 в 1913 до 13,0 в 1938, дальневосточных месторождений—с 2,9 до 5,2, месторождений Казахской ССР—с 0,3 до 3,3, бассейнов Урала—с 4,2 до 6,1. Также возросла добыча нефти в новых районах (Поволжье, Урал). Значительно увеличилось производство и использование вторичных видов топлива (коксовый, доменный газ и др.). В 1942 добыча каменного угля составит 243 млн. *т* (190% к 1937), нефти—54 млн. *т* (177%), торфа—49 млн. *т* (206%). Наиболее высокие темпы добычи углей намечены в угольных районах Урала, Подмосковном бассейне, на Дальнем Востоке и в Средней Азии. Новые базы добычи местных углей должны быть созданы во всех районах страны, где имеются хотя бы небольшие месторождения, и по мере их развития местные предприятия должны переводиться с дальнепривозного на местное топливо. XVIII съезд ВКП(б) постановил «создать в районе между Волгой и Уралом новую нефтяную базу — „Второе Баку"» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 17]. Большое развитие в третьей пятилетке получат торфяная промышленность, подземная газификация угля и добыча газа (рост в 3,5 раза) и сланцев.

ТОПЛИВО — горючие вещества, употребляемые в технике и быту для получения тепла. По признаку агрегатного состояния Т. бывает твердое, жидкое и газообразное; по способу получения—естественное и искусственное (см. таблицу).

	Естественное Т.	Искусственное Т.
Твердое	Солома, дрова, торф, горючий сланец, бурый уголь, каменный уголь, антрацит	Кокс, брикеты из мелочи каменного и бурого угля и торфа, пылевидное топливо
Жидкое	Нефть	Продукты переработки нефти и каменного угля
Газообразное	Природный газ	Генераторный газ, газ доменный, газ коксования и др.

При сжигании твердого Т. зола в большинстве случаев (кроме дров и торфа) плавится и образует шлак. Влага Т., испаряясь, отнимает у него часть выделяемой им теплоты. Сера образует при сгорании сернистый ангидрит, S_2O, и сероводород, H_2S, вредно действующие на нагреваемый металл. Теплотворная способность приблизительно равна: дрова сухие—3.000 кал/*кг*, каменный уголь и антрацит—5.500—7.500 кал/*кг*, мазут—10.000 кал/*кг*, газ светильный—4.200 кал/*м*³, газ генераторный из антрацита—1.200 кал/*м*³. Для суммирования запасов различных Т. они пересчитываются в т. н. *условное топливо*. Жаропроизводительная способность, т. е. та теоретическая температура, какую имело бы пламя при идеальном сгорании Т. (практическая температура составляет 65—85% от теоретической), в среднем такова: дрова (при 18% влаги)—1.960°, каменный уголь — 2.250°, мазут—2.300°, газ светильный — 2.000°, газ генераторный из угля—1.700°. Температура сгорания Т. имеет решающее значение при суждении о возможности применить его для многих технологических процессов. Воспламеняемость, т. е. способность Т. легко загораться при соприкосновении с пламенем или раскаленным телом, колеблется в широких пределах; например дрова воздушно-сухие загораются при 295°, а кокс металлургический—только при 600—700°; температура воспламенения обычно тем ниже, чем больше в Т. летучих веществ. При оценке Т. учитываются: неизменяемость качеств Т. при хранении, т. е. отсутствие самовозгорания или же рассыпания на более мелкие куски (выветривания); механическая прочность, весьма важная при перевозках и перегрузках Т., при сжигании его в шахтных печах (доменных, вагранках); количество и темп-ра плавления золы (процесс сжигания Т. значительно облегчается, если зола Т. выделяется в виде крупиц, а не жидкого или тестообразного шлака и если ее немного); спекаемость, т. е. свойство мелких кусочков нек-рых сортов угля при нагреве в топке образовывать более крупные куски (ему противоположна склонность нек-рых углей и антрацитов растрескиваться при нагреве); способность коксоваться (пластичность), весьма важная для получения из каменных углей металлургического Т.—кокса.

Современная техника выработала приемы механического и химического облагораживания Т., т. е. улучшения его природных свойств. Так, добытый из шахты каменный уголь подвергается промывке (что понижает содержание серы и золы), отбору т. н. породы и сортировке. Т. с высокой влажностью (дрова, торф) перед употреблением сушится. Благодаря размолу угля, торфа или сланцев в пыль после или одновременно с подсушкой их (диаметры частиц пыли не превосходят 0,05 *мм*) поверхность соприкосновения угля с воздухом возрастает в несколько тысяч раз. Пылевидное Т. сжигается при малых избытках воздуха и повышенной темп-ре. Разделение сырой (природной) нефти на фракции (бензин, керосин и т. д.) приводит к лучшему использованию каждой из ее фракций. Получение коллоидального Т. (смесь пылевидного твердого и тяжелого жидкого Т.) позволяет экономить дефицитное жидкое Т. Кроме указанных механических приемов, применяется химич. обработка Т. — *коксование* и *полукоксование* дров, торфа и угля,

Наиболее распространенный и рациональный метод облагораживания Т.—его газификация, позволяющая получить из самых разнообразных твердых Т. горючий газ. Достоинства последнего: 1) удобство подачи по трубам при централизованном производстве, 2) автоматичность и простота сжигания, 3) легкость достижения высоких температур пламени, 4) легкость аккумулирования (накопления) избытков газа в особых хранилищах (газгольдерах) и перевозка в сгущенном состоянии в баллонах, 5) постоянство состава и легкость учета. Гидрогенизация состоит в обработке твердого Т. чистым водородом (или богатым водородом газом) при высоких температурах и давлениях. В результате получается искусственное жидкое топливо. См. *Топливная промышленность*.

ТОПОГРАФИ'ЧЕСКИЕ КАРТЫ — справочные карты, наиболее полно, подробно и точно обозначающие рельеф местности, гидрографию, болота, дороги, населенные пункты и т. п. Основываются на точных измерениях (триангуляция). Листы («планшеты») Т. к. связываются общей системой нумерации и «сборной таблицей»—картой с рамками листов и их номерами. В СССР Т. к. составляются и издаются Отделом Военно-топографич. службы РККА и ГУГК (Гл. упр. геодезии и картографии при СНК СССР). Т. к. по территории СССР, составленные до Великой Октябрьской социалистич. революции, имеют дюймовые масштабы: «одноверстка» (в 1 дюйме — 1 верста, 1 : 42.000), «трехверстка» и др. Новые карты издаются в метрич. масштабах (в 1 *см*—0,5 *км*, 1 : 50.000; в 1 *см*—1 *км*, 1 : 100.000 и др.).

ТОПОГРА'ФИЯ, или низшая *геодезия* — прикладная наука, занимающаяся измерением отдельных участков земной поверхности в целях изображения их на плане или карте. Главнейшие методы, к-рыми пользуется Т.: глазомерная съемка—для быстрого, но приближенного обследования местности; угломерная съемка при помощи теодолита—употребляется гл. обр. для нанесения границ и простейших контуров; мензульная съемка — один из наиболее распространенных видов съемки, дает контуры и выражение рельефа; тахометрия, или дальномерная съемка—отличается точностью, с которой дает горизонтальные расстояния и высоты. В гористых местностях с успехом применяется фотограмметрия, заключающаяся в том, что с местности делают ряд перекрывающих эту местность фотоснимков, по которым и составляется карта. В последнее время все большее распространение приобретает фотографическая съемка с самолетов, так называемая аэросъемка и аэрофотограмметрия (см. *Съемка*).

Широкое применение Т. в военном деле обусловливается огромным значением местности для боевых действий войск. Военная Т. как отрасль прикладной науки охватывает сведения о том, как правильно и быстро читать изображения местности (карты, аэроснимки), как передвигаться и определять свое местоположение на незнакомой местности по карте, как использовать карту для подготовки исходных данных для артиллерийской и пулеметной стрельбы, как исправить неточную карту и как составить простейшими способами несложные изображения местности. В современных армиях существует специальная военно-топографическая служба, снабжающая войска картами необходимых масштабов. В войсковых штабах имеются военно-топографические или картографические отделения, в артиллерийских частях—топографические подразделения.

Лит.: Витковский В., Топография, 3 изд., М., 1928; Бик А., Учебник низшей геодезии, 6 изд., М.—Л., 1923; Курс геодезии, под ред. Ф. Н. Красовского, М.—Л., 1930; Военная топография, 5 изд., М., 1938; Шебалин Д., Военная топография, 6 изд., М., 1938.

ТОПОЗЕРО—одно из крупных озер в Карело-Финской ССР. Площадь около 1.000 *км*²; длина 80 *км*, ширина 6—22 *км*.

ТОПОЛО'ГИЯ—отдел математики, изучающий свойства пространственных образов, неизменные при топологических преобразованиях, т. е. таких преобразованиях фигур, при которых: 1) различные точки одной фигуры переходят в различные же точки другой и обратно (взаимная однозначность); 2) бесконечно-близкие точки одной переходят в бесконечно-близкие точки другой и обратно (взаимная непрерывность). Наглядно представить такое преобразование можно, вообразив, что фигура деформируется, меняя форму и размеры, но так, что не происходит ни разрывов, ни склеиваний. Так, окружность может деформироваться в эллипс или квадрат, но не в лемнискату (кривую, имеющую вид восьмерки) и не в отрезок, т. к. это повлекло бы к склеиванию в первом случае и разрыву — во втором. Две фигуры, переводимые одна в другую таким преобразованием, наз. гомеоморфными. Гомеоморфные фигуры могут быть неодинаково вмещены в пространство. Так, фигура, состоящая из окружностей I и II (рис. 2), гомеоморфна паре

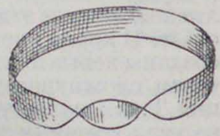


Рис. 1.

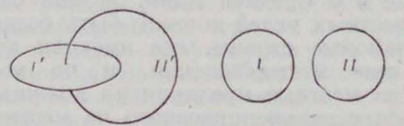


Рис. 2.

окружностей I' и II', но I' и II' зацеплены, а I и II—нет. Боковая поверхность цилиндра и поверхность, которую можно получить из полоски бумаги, перекручивая ее вокруг средней продольной линии на 360° и затем склеивая ее короткие края (эта поверхность изображена на рис. 1), также гомеоморфны. Наряду с топологическими свойствами фигур, Т. изучает и топологические свойства их расположения (зацепления, узлы и т. п.). Необходимость построения Т. осознана давно (Лейбниц), но как самостоятельная наука она оформилась в конце 19 в. (А. Пуанкаре) и переживает ныне бурный рост. В соврем. Т. одно из ведущих мест занимает советская топологическая школа (Урысон, П. Александров, Понтрягин). Будучи частью геометрии по своему предмету, Т. заимствует свои методы у алгебры и теории множеств и тем оказывается связанной со многими отделами математики. Благодаря этому она имеет многочисленные приложения как в математике, так и в механике.

Лит.: Александров П. и Ефремович В., О простейших понятиях современной топологии, М.—Л., 1935; их же, Очерк основных понятий топологии, М.—Л., 1936.

ТОПОЛЬ, Populus—род деревьев из сем. ивовых. В СССР дико растут 24 вида и еще нек-рые разводятся в качестве декоративных.

Серебристый Т., P. alba, с листьями, покрытыми снизу как бы белым войлоком, растет по заливным долинам рр. Волги, Хопра, Медведицы и др. Пирамидальный Т., P. pyramidalis, близкий к *осокорю*, очень часто разводится как декоративный в более южных районах; дико растет в Средней Азии.

Тополь серебристый: 1—ветка с плодами, 2—побег с листьями, 3 — женская сережка, 4 — мужская сережка.

ТОР — 1) тело, получаемое от вращения круга вокруг прямой, лежащей в плоскости этого круга, но не пересекающей его. Например тором является спасательный круг. 2) То же самое, что цветоложе в цветке.

ТОР—в скандинавской мифологии бог грома и молнии, покровитель земледелия, победивший олицетворявших холод и мрак великанов с помощью своего молота—миольнира.

ТО'РА (древнеевр.—учение)—название, под к-рым известна у евреев первая часть *Библии*, иначе «Пятикнижие». Опубликование Т. относится к 5 в. до хр. э. Обработка жрецами текста Т. продолжалась несколько столетий.

ТО'РВА'ЛЬДСЕН (Thorwaldsen), Бертель (1770 — 844) — датский скульптор, крупный представитель классицизма. Пластические образы, созданные Т., монументальны, но несколько холодны и абстрактны. Наибольшего мастерства Т. достиг в огромном фризе «Въезд Александра Великого в Вавилон». В Копенгагене создан специальный музей Т.

ТОРГБАНК—банк финансирования капитального строительства торговли и кооперации; организован по постановлению ЦИК и СНК СССР от 17/VIII 1936 и находится в непосредственном ведении НКФина СССР. На Т. возлагается финансирование в порядке безвозвратных ссуд капитального строительства и др. капиталовложений государственных торговых организаций всех ведомств, финансирование в порядке долгосрочных ссуд капитального строительства и др. капиталовложений организаций потребительской, промысловой и инвалидной кооперации, а также финансирование оборотных средств кооперативных организаций. Кроме того Т. осуществляет краткосрочное кредитование подрядных строительных организаций на сезонные заготовки стройматериалов и фуража и осуществляет контроль над выполнением планов строительства. В Т. сосредоточиваются все средства, предназначенные для финансирования капитальных вложений торговых, заготовительных и кооперативных организаций (а в некоторых случаях—и средства, предназначенные для финансирования оборотных средств кооперативных организаций). С организацией Т. были ликвидированы Всекобанк и Украинбанк. Все активы и пассивы этих банков (по балансам на 1/VII 1936) и производство всех их операций, а равно и сеть их филиалов переданы Т. Торгбанк на 1/I 1938 имел 47 областных, краевых и республиканских контор и отделений.

ТОРГОВАЯ КАЗНЬ — по «Уложению царя Алексея Михайловича» 1649, наказание кнутом в торговые дни на людных торговых площадях за различные преступления (притворное нищенство, зазорное поведение в церкви, взяточничество судей и др.). Окончательно отменена лишь в 1845.

ТОРГОВАЯ ПРИБЫЛЬ—превращенная форма части *прибавочной стоимости*, к-рую присваивает торговый капитал, сбывающий товары потребителю. Практически Т. п. реализуется в виде разницы между оптовой и розничной ценами: промышленный капиталист при продаже товаров купцу реализует только часть прибавочной стоимости в форме промышленной прибыли, другая часть идет торговцу, к-рый реализует ее при продаже товара потребителю. Эксплоатация торговых рабочих и служащих, занятых непосредственно реализацией товаров, не создает прибавочной стоимости, ибо их труд непроизводителен и не создает стоимости. Расходы на содержание торгового аппарата, торговых служащих и рабочих составляют непроизводительные издержки обращения. Они покрываются из общей суммы прибавочной стоимости, созданной рабочими в процессе капиталистич. производства, и отчасти перекладываются на трудящихся как на основную массу потребителей путем повышения розничных цен товаров сверх нормального уровня. Т. п. регулируется законом средней нормы прибыли.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. III, 8 изд., [М.], 1938, ч. 1, гл. 17.

ТОРГОВЛЯ—сбыт товаров на рынке, продажа товаров как собственного производства, так и товаров, специально закупленных для перепродажи. Роль Т. заключается в реализации (обмене) произведенных товаров, в передаче их через куплю-продажу от производителя к потребителю. Характер и роль Т. исторически менялись в соответствии с изменением способа производства, на базе к-рого она развивалась. Т. в эпоху диктатуры пролетариата принципиально отличается от Т. при капитализме. «Начало... обмена товаров,—говорит Энгельс,—относится ко времени, предшествующему какой бы то ни было писанной истории, которое уходит в глубь веков в Египте по меньшей мере за три, а может быть и за пять тысяч лет, в Вавилонии же за четыре—шесть тысяч лет до нашего летоисчисления» (Маркс и Энгельс, Соч., т. XVI, ч. 2, стр. 501). В античном мире развитие Т. достигает широких размеров: создается значительный слой богатого и влиятельного купечества, завязываются торговые отношения с рядом стран, в первую очередь с прилегающими к Средиземноморскому бассейну. Т. этой эпохи сопровождалась морским разбоем, похищением рабов. «Торговый капитал, когда ему принадлежит преобладающее господство, повсюду представляет систему грабежа» (Маркс, Капитал, т. III, 8 изд., 1936, стр. 297). В рабовладельческом обществе раб был предметом купли-продажи. Вследствие натурального характера производства во всех докапиталистических общественно-экономич. формациях Т. охватывала только излишки продуктов производства первобытных общин, рабовладельческих и феодальных поместий.

С возникновением мелкого ремесленного и цехового производства в недрах феодализма возникает новая Т., которая первоначально носила местный характер, являясь по существу обменом между мелкими товаропроизво-

дителями. С развитием товарного производства и превращением рынка из местного в рынок целых районов и целой страны между товаропроизводителями появляется посредник—скупщик товаров, который экономически подчиняет себе мелких товаропроизводителей. Формы господства торгового капитала различны: покупка торговцем изделий у мелких товаропроизводителей, соединение этой покупки с ростовщичеством под залог будущего товара, расплата с кустарем за его изделия товарами, в частности расплата сырьем или вспомогательными материалами, и, наконец, высшая форма, при к-рой скупщик переходит к прямой раздаче материала товаропроизводителям на выработку за известную оплату. «Кустарь становится de facto наемным рабочим, работающим у себя дома на капиталиста; торговый капитал скупщика переходит здесь в промышленный капитал» (Ленин, Соч., т. III, стр. 285). Господство торгового капитала на базе простого товарного производства имело своим следствием разложение и разорение ремесленного, цехового производства и подготовку условий для крупного промышленного капиталистич. производства.

В 13 веке на С.-З. Европы образуется Ганзейский союз, сосредоточивший в своих руках Т. в районе Балтийского и Немецкого морей. Открытие Америки и морского пути в Индию (конец 15 в.) еще больше придало Т. международный характер. В 17 в. ост-индские компании держали в своих руках всю Т. между Европой и Индией. Эта «торговля», являвшаяся по существу неприкрытым грабежом и насилием над местным населением колоний, приносила баснословные барыши и составила один из важнейших моментов эпохи т. н. *первоначального накопления*.

В эпоху пром. капитализма общественная роль торгового капитала меняется. Пром. капитал с присущим ему массовым производством нуждается в постоянном расширении рынков. Торговый капитал превращается в агента по обслуживанию воспроизводства пром. капитала, содействует ускорению оборота капитала, развитию рынков, сбыту продукции. «Теперь торговля становится слугой промышленного производства, для которого постоянное расширение рынка является условием существования» (Маркс, Капитал, т. III, 8 изд., 1936, стр. 302). На базе пром. капитализма Т. принимает огромные размеры. Паровой флот и железные дороги дали возможность освоить новые рынки в колониях. Этот период знаменуется победой принципов свободной Т. (см. *Фритредерство*). Классической страной свободной торговли являлась Англия, к-рая до последней четверти 19 в. имела в своих руках пром. монополию и не боялась конкуренции иностранных товаров. Отмена хлебных пошлин в Англии в 1849, отмена Навигационного акта и др. законов, стеснявших мировую Т., способствовали развитию мирового рынка и упрочению международных торговых связей. Бурное развитие капитализма в последней четверти 19 в. в Германии и США приводит к усилению соперничества их с Англией, к росту их удельного веса и ослаблению роли Англии в мировой Т. Развитие пром-сти и Т. принимает такие размеры, при которых капиталистич. страны целиком зависят от всемирного рынка. В эпоху империализма особенную остроту принимает борьба за колонии как рынки дешевого сырья, рабочей силы и рынки для вывоза капиталов. «Для старого капитализма, с полным господством свободной конкуренции, типичен был вывоз т о в а р о в. Для новейшего капитализма, с господством монополий, типичным стал вывоз к а п и т а л а» (Ленин, Соч., т. XIX, стр. 119). Покупая в колониях сырье и рабочую силу по монопольно-низким ценам и продавая готовую продукцию по монопольно-высоким ценам, капиталистические монополии широко используют Т. как орудие неэквивалентного обмена и грабежа трудящихся колоний. Вывоз капитала становится важнейшей формой борьбы империалистич. хищников за завоевание новых рынков сырья и рынков для сбыта товаров. Получая огромные сверхприбыли, монополии для вытеснения конкурентов широко используют политику *демпинга*, продавая товары на внешних рынках по низким бросовым ценам.

Содействуя развитию капиталистич. производства, Т. вместе с тем усиливает и обостряет противоречия капитализма. Торговый капитал осуществляет дополнительную эксплоатацию трудящихся, ибо рабочий, вынужденный кредитоваться у лавочника, переплачивает за товары, что понижает его реальную заработную плату и увеличивает его нищету. Т. с ее многоступенчатой системой опта и розницы ускоряет и усиливает *кризисы* перепроизводства, ибо в то время как в розничной Т. сбыт уже застопорился, оптовые торговцы продолжают еще по инерции предъявлять спрос на пром. продукцию, увеличивая этим масштабы перепроизводства. Искусственно взвинчивая спрос, капиталистич. Т. усиливает свойственную капитализму анархию производства. В эпоху империализма, когда монополии расширяют производство до гигантских размеров и конкурентная борьба становится особенно ожесточенной, торговый аппарат, занятый сбытом и рекламированием продукции, чрезвычайно разрастается. Так, в США численность лиц, занятых в сфере обращения, выросла с 5.352 т. в 1910 до 10.107 т. в 1930, тогда как занятых в промышленности — только на 29,2%.

Колоссально выросли издержки обращения, падающие целиком на плечи потребителя. По подсчетам американца Стюарта Чэйза, товары в процессе передвижения от производителя к потребителю в наст. время удваиваются в цене. В США ежегодно расходуется на торговую рекламу свыше 1,25 млрд. долл. В производстве реклам занято ок. 600 т. чел. Из всей потребляемой газетной бумаги ок. 58% уходит на рекламу. Труд наемных рабочих, занятых в процессе Т., не создает ни стоимости ни прибавочной стоимости. Издержки обращения являются непроизводительными издержками; они покрываются из прибавочной стоимости, созданной рабочими в капиталистич. процессе производства, вследствие чего норма прибыли капиталистов понижается. Для уменьшения непроизводительных издержек торговли капиталисты усиливают эксплоатацию торговых рабочих и тем самым повышают норму прибыли.

Лит.: М а р к с К., Капитал, т. III, 8 изд., [М.], 1938; Л е н и н В., Империализм, как высшая стадия капитализма, Соч., 3 изд., т. XIX.

ТОРГОВЛЯ СОВЕТСКАЯ—торговля без капиталистов и спекулянтов; развивается по социалистическому плану, опирается на социалистическое производство. Советская торговля

по своему существу принципиально отличается от торговли при капитализме. Диктатура пролетариата, уничтожив капиталистический способ производства, коренным образом меняет природу, формы и методы торговли. Из орудия эксплоатации трудящихся и наживы кучки капиталистов, каковым торговля является при капитализме, она превращается в инструмент, направленный на укрепление диктатуры пролетариата и построение социализма. Осуществляя развернутый товарооборот между промышленностью и сельским хозяйством, городом и деревней, доводя товары от социалистич. производства до потребителя, советская торговля является орудием подъема жизненного уровня трудящихся, одним из рычагов контроля государства над мерой труда и мерой потребления. Т. с. является неотъемлемым звеном процесса расширенного социалистического воспроизводства.

Великая Октябрьская социалистическая революция, осуществив национализацию промышленности, банков, земли и т. д., создала все возможности для организации советской торговли. Декретом о рабочем контроле (14/XI 1917) был установлен контроль над производством, куплей, продажей продуктов и сырых материалов и хранением их. В этот период еще сохранялась частная торговля. Начавшаяся гражданская война потребовала применения целой системы мероприятий, к-рые бы обеспечили снабжение в первую очередь армии и рабочих. Декретом 21/XI 1918 объявлена национализация внутренней торговли. На Наркомпрод возложены заготовки всех продуктов личного потребления. Хлебная монополия, запрещение частной торговли хлебом, продразверстка—вот те мероприятия, к-рые вынуждена была проводить советская власть и к-рые были вызваны исключительно трудными условиями обороны молодой советской республики. В 1921 Ленин, в связи с переходом к новой экономической политике, выдвигает торговлю как основное звено социалистич. строительства. Необходимость восстановления народного хозяйства и укрепления союза рабочего класса и крестьянства выдвигает в этот период торговлю как основную форму экономич. связи социалистич. промышленности с распыленным мелкотоварным крестьянским производством, преобладавшим в то время в СССР. Допущение известной свободы торговли было неизбежно связано с допущением капиталистич. элементов. На первой стадии нэпа, помимо госторговли и кооперации, значительное место занимала частнокапиталистическая торговля, первоначально даже преобладавшая в розничном товарообороте. Но «нэп вовсе не означает полной свободы торговли, свободной игры цен на рынке. Нэп есть свобода торговли в известных пределах, в известных рамках, при обеспечении регулирующей роли государства на рынке» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 235). Пролетарское государство, опираясь на командные высоты в народном хозяйстве, сохранило в своих руках регулирование торговли. В качестве главной задачи социалистического строительства для того периода Ленин выдвигает лозунг о том, что государство должно научиться торговать. Выполняя указания Ленина под руководством Сталина, партия шаг за шагом овладевала торговлей. К концу 1926 вопрос «кто кого» в товарообороте был решен в пользу социалистического сектора. Но частник еще существовал. В период индустриализации на первый план выдвигаются производственные формы смычки. Однако роль торговли этим не умаляется, ибо было необходимо дополнить основную производственную форму смычки с крестьянством торговой смычкой. Торговля становится одним из участков острейшей классовой борьбы. Кулацкий саботаж хлебозаготовок в 1928, спекулятивное взвинчивание цен на рынке, ограниченность товарных фондов государства, при необходимости максимальной мобилизации резервов на выполнение первого пятилетнего плана, — все это потребовало от пролетарского государства особенно усиленного регулирования рынка, рыночных цен, торговли в целом. Коммунистическая партия осуществляла эти задачи в непримиримой борьбе с врагами социализма—троцкистами и бухаринцами, превратившимися в оголтелую банду шпионов, убийц, диверсантов. Троцкисты, стараясь сорвать союз рабочего класса с крестьянством и этим погубить дело социалистич. революции, добивались превращения торговли в орудие беспощадного разорения и эксплоатации широких масс крестьянства. Бухаринцы требовали отказа от регулирования рынка, допущения неограниченной свободы торговли, свободной игры цен на рынке, импорта хлеба и, следовательно, разбазаривания валютных резервов. В обоих случаях это привело бы к расколу союза рабочего класса с крестьянством, к срыву социалистич. строительства, гибели пролетарского государства и реставрации капитализма. Партия разоблачила перед массами контрреволюционный характер этих установок, разгромила троцкистов и бухаринцев и добилась слома кулацкого саботажа.

Трудности периода индустриализации и коллективизации вызвали необходимость перехода к закрытым формам торговли и введению карточной системы. Но партия рассматривала этот переход как временную меру и решительно боролась против всяких попыток свернуть торговлю вообще и ограничиться механическим распределением продуктов, получаемых в порядке централизованного снабжения. Благодаря настойчивой борьбе партии сеть магазинов и палаток в этот период выросла с 185 тыс. единиц в 1930 до 285,4 тыс. в 1933. Успехи коллективизации в сельском хозяйстве способствовали развитию с 1932 колхозной торговли, которая не только резко увеличила продовольственные ресурсы для снабжения города, но и дала возможность перейти к решительному искоренению и ликвидации частника в товарообороте. К этому времени торговля СССР претерпела коренные изменения. С ликвидацией многоукладности в стране и победой социалистич. уклада создана однотипная советская торговля, опирающаяся на социалистич. производство. Сталин, подводя итоги первой пятилетки в 1933, заявил, что «советскую торговлю нельзя ставить на одну доску с торговлей на первой стадии нэпа, хотя бы и регулируемой государством. Если торговля на первой стадии нэпа допускала оживление капитализма и функционирование частно-капиталистического сектора в товарообороте, то советская торговля исходит из отрицания как того, так и другого. Что такое советская торговля? Советская торговля есть торговля

без капиталистов—малых и больших, торговля без спекулянтов — малых и больших. Это особого рода торговля, которой не знала до сих пор история и которую практикуем только мы, большевики, в условиях советского развития» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 389—390).

Советская торговля развивается в трех формах: государственная, кооперативная и колхозная торговля (см. *СССР*, Внутренняя торговля). Рост государственной промышленности и создание системы колхозов и совхозов обеспечили государству громадные резервы с.-х. и промышленных товаров для разворота советской торговли. На XVII съезде партии Сталин особенно подчеркнул значение советской торговли в общем процессе социалистич. воспроизводства: «Чтобы экономическая жизнь страны могла забить ключом, а промышленность и сельское хозяйство имели стимул к дальнейшему росту своей продукции, надо иметь еще одно условие, а именно,—развернутый товарооборот между городом и деревней, между районами и областями страны, между различными отраслями народного хозяйства» (Сталин, там же, стр. 461). Сталин разоблачил антиленинские контрреволюционные рассуждения о том, что советская торговля есть уже пройденная стадия, что деньги будут скоро отменены, ибо они якобы превратились в простые расчетные знаки, что надо немедленно переходить к прямому продуктообмену. Сталин подчеркнул, что «продуктообмен может притти лишь на смену и в результате идеально налаженной советской торговли» (там же, стр. 462).

Быстрый рост промышленности и колхозного земледелия дал возможность в 1935 отменить карточную систему. Отмена карточной системы и закрытых форм торговли создала более прочную основу для дальнейшего развертывания советской торговли, способствовала снижению розничных цен и укрепила советский рубль. В 1935 постановлением ЦК ВКП(б) и СНК СССР была реорганизована торговая сеть. В городах и промышленных центрах потребительская кооперация была ликвидирована, и вся ее сеть перешла к государственной торговле. Центросоюз целиком сосредоточил свою работу в деревне, выполняя задачу по обслуживанию колхозного крестьянства товарооборотом в соответствии с выросшим уровнем его зажиточности и культурных потребностей. Враги народа—троцкисты, бухаринцы, борясь за реставрацию капитализма в СССР, всячески вредили в торговой сети, срывая снабжение населения товарами, организуя порчу товаров и т. д., но они были разгромлены.

За годы второй пятилетки государственно-кооперативный товарооборот увеличился с 40.356,6 млн. руб. в 1932 до 125.943,2 млн. руб. в 1937, а вместе с колхозной торговлей он поднялся с 47.856,6 млн. руб. в 1933 до 143.742,9 млн. руб. в 1937. Проводится рационализация товаропроводящей сети. Значительно выросла сеть специализированных магазинов различных наркоматов. Торговые предприятия оснащены передовой техникой. В третьей пятилетке перед Т. с. ставится ряд новых задач, и главной из них является повышение качества обслуживания советских покупателей, всемерное развитие культурной советской торговли, ликвидация отставания работы Т. с. от других участков социалистического строительства. Планом третьей пятилетки предусмотрено увеличение объема государственно-кооперативного товарооборота в 1942 до 206 млрд. руб. против 126 млрд. руб. в 1937, увеличение оборота столовых, ресторанов, кафе и буфетов в два раза. Розничная государственно-кооперативная торговая сеть должна вырасти в третьем пятилетии на 38%; планом предусмотрено особое развитие в быстро растущих сельскохозяйственных районах сети лавок и магазинов с товаром, обеспечивающим бытовые, ремонтные и строительные нужды колхозного крестьянства.

Лит.: Ленин В., Соч., 3 изд., т. XXVI (О продовольственном налоге); т. XXVII (О значении золота теперь и после полной победы социализма, О кооперации); Сталин И., Вопросы ленинизма, 11 изд., [М.], 1939, стр. 460—465; Резолюции XVIII Съезда ВКП(б), [Москва], 1939.

ТОРГОВОЕ ПРАВО—одно из подразделений в системе бурж. права, имеющее своей исключительной или преимущественной целью регулирование торг. оборота. Т. п. обособилось от гражданского права еще в 11—13 вв., когда зарождение капиталистич. х-ва потребовало создания условий, максимально обеспечивающих потребности торгового оборота. Многие институты Т. п. стали впоследствии достоянием и гражданского права (вексель, договор страхования и др.). Советское соц. право не знает противопоставления права гражданского Т. п.

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАРТИЯ—контрреволюционная партия, основанная в Москве в ноябре 1905 крупными фабрикантами, заводчиками и торговыми капиталистами во главе с Г. А. Крестовниковым, И. А. Морозовым, В. П. Рябушинским, И. П. Свешниковым и др. Имела филиалы в ряде городов. Объединяя крайне-правое крыло торгово-пром. буржуазии, Т.-п. п. защищала ее классовые интересы и усердно помогала царскому правительству в борьбе с революцией. Т.-п. п. выступала против отобрания земли у помещиков, ожесточенно боролась против требования 8-часового рабочего дня, профессионально-стачечного движения пролетариата, против требования автономии для окраин и т. п. В феврале 1906 в Москве состоялся 1-й (единственный) съезд Т.-п. п. В ноябре 1906 она влилась в партию октябристов (см. *Союз 17 октября*).

ТОРГОВЫЙ КАПИТАЛ—капитал, занятый в сфере обращения, реализации товаров. Выполняя эту функцию, Т. к. способствует воспроизводству промышленного капитала. Последний освобождается от необходимости прерывать производство на время реализации товаров или держать в запасе дополнительный капитал на время этого перерыва. Т. к. исторически возник раньше промышленного капитала, составляя предисторию промышленного капитализма. Т. к. подчиняет себе мелких товаропроизводителей, экономически закабаляет и разоряет их, низводя на положение наемных рабочих. Разлагая мелкотоварное производство, концентрируя в своих руках благодаря торговле, ростовщичеству и колониальному грабежу громадные денежные богатства, Т. к. выступает как один из факторов т. н. *первоначального накопления*. С возникновением капиталистического способа производства Т. к. от своего прежнего самостоятельного существования спускается до роли агента производительного капитала. Получая торговую прибыль, Т. к. участвует в дележе прибавочной стоимости, создаваемой рабочими, занятыми в процессе производства.

Лит.: Маркс К., Капитал, т. III, 8 изд., [М.], 1938, отдел 4.

ТОРГПРЕД—глава советского торгового представительства за границей, назначаемый и отзываемый (равно как и его заместитель) СНК СССР. Торгпред и его заместитель пользуются дипломатическим иммунитетом в стране их пребывания. См. *Экстерриториальность*.

ТОРГПРЕДСТВО — торговое представительство СССР в иностр. гос-вах. Впервые организовано в 1921 в Великобритании. Т.—органы Союза ССР, осуществляющие за границей права Союза ССР в принадлежащей ему гос. монополии внешней торговли. Помимо общего представительства внешнеторговых интересов СССР, Т. ведут непосредственную торговлю СССР со страной, в к-рой находятся. Кроме того Т. регулируют и контролируют внешнеторговую деятельность организаций СССР, допущенных к самостоятельному выходу на внешний рынок, а также получивших на то установленное разрешение (см. *Лицензия*). Т.—составная часть соответствующих полномочных представительств Союза ССР за границей (см. *Полномочное представительство*). Т. подчиняются Наркомату внешней торговли. По обязательствам Т. отвечает казна СССР, но разрешение или утверждение Т. сделок других советских организаций не означает принятия на себя торгпредством каких-либо обязательств по этим сделкам.

ТОРГПРОМ, торгово-промышленный комитет—белоэмигрантская контрреволюц. орг-ция, тесно связанная с империалистич. разведками. Т. образовался из б. фабрикантов, заводчиков и др. крупных собственников, экспроприированных Великой Октябрьской социалистич. революцией и разгромленных в гражданской войне. Существовал в Париже с 1920. Ценой распродажи нашей родины империалистич. хищникам Т. ставил своей задачей добиться свержения диктатуры рабочего класса и реставрации капитализма в СССР. Процесс *Промпартии*, разгромленной ОГПУ в 1930, выявил заговорщическую связь Т. с агрессивными интервенционистскими кругами Франции, с Детердингом и империалистич. разведкой по подготовке интервенции в СССР и организации вредительской, шпионской и диверсионной работы на территории СССР. Заправилы Т.—б. царские министры, генералы и др. белоэмигранты-монархисты.

ТОРДЕСИ'ЛЬЯССКИЙ ДОГОВОР, 1494—испано-португальский договор о разделе новооткрываемых земель по меридиану в 370 морских милях к западу от о-вов Зеленого мыса—в соответствии с Демаркационной буллой папы Александра VI. К западу должны были быть испанские, к востоку—португальские владения.

ТОРЕАДО'Р (исп.) — главный участник боя быков, наносящий смертельный удар быку короткой шпагой; называется также матадором, эспадой.

ТОРЕ'З (Torez), Морис (р. 1900)—генеральный секретарь французской коммунистической партии, по профессии горняк. Торез неустанно боролся за образование коммунистич. партии Франции (КПФ) и ее присоединение к Коммунистическому интернационалу; Т.—активный участник Турского съезда социалистич. партии Франции (1920), на к-ром произошел раскол соц. партии и создание партии нового типа—коммунистической. Т. принимал активное участие в забастовках горняков 1919, 1920, 1923. В 1925 руководил забастовкой протеста против войны в Марокко. С 1923 посвящает себя исключительно партийной работе, вначале в качестве секретаря коммунистической федерации в Па де Кале, а с 1924—секретаря Северного областного комитета КПФ. Член ЦК КПФ с 1924, член политбюро КПФ с 1925 и с 2/XII 1925 — секретарь КПФ. Неоднократно преследовался за революц. деятельность. С 1928 был депутатом парламента от парижского предместья Иври на Сене. Член ИККИ. Упорно боролся за большевизацию партии, за очищение ее рядов от предателей и пробравшихся в партийное руководство врагов. Под руководством Т. КПФ превратилась в мощную массовую партию. Т. развернул мужественную борьбу против второй империалистич. войны в Европе. После роспуска компартии и предания ее парламентской фракции суду военного трибунала был заочно осужден и приговорен к смертной казни.

ТОРЖОК—город, р.ц. Калининской обл., узловая ж.-д. станция; 31,8 тыс. жит. (1939). Крупная обувная ф-ка, кожевенный и пивоваренный з-ды, ф-ка аптекарских изделий, металлоремонтная мастерская. Научно-исследоват. ин-т льна союзного значения.

ТО'РИ, тори—англ. бурж. партия; возникла одновременно с соперничавшей с ней партией вигов во время реставрации Стюартов. В течение 18 и нач. 19 вв. опорой Т. было крупное землевладение. «От других буржуа тории отличаются ровно в той мере, в какой земельная рента отличается от торговой или промышленной прибыли» (Маркс и Энгельс, Сочинения, т. IX, стр. 4). Т. чередовались у власти с вигами. Т. сопротивлялись проведению парламентской реформы 1832 и отмене хлебных пошлин. В нач. 40-х гг. 19 в. они впервые стали называться консерваторами.

ТО'РИЙ, Th—химический элемент IV группы периодич. системы, ат. вес 232,12, порядковое число 90. Металл, добывается из монацитового песка, уд. вес 11,5, темп-ра плавления 1.840°. Двуокись Т., ThO_2, входит в состав ауэровских калильных сеток. Радиоактивен.

ТОРИ'ЦА, шпергель, Spergula arvensis—однолетник сем. гвоздичных; встречается как сорняк по посевам, паровым полям, дорогам, также по сосновым лесам. Хорошая кормовая трава. Растет в Европе, Азии, Америке.

ТОРКВЕМА'ДА (Torquemada), Томас (1420—1498)—исп. инквизитор, доминиканский монах, духовник Изабеллы Кастильской. Фанатичный и жестокий, Т. приложил все старания к усилению в Испании инквизиции. В 1483 стал великим инквизитором. Сжег ок. 10 тыс. ч. Изгнал из страны мавров и евреев.

ТО'РКИ—кочевое племя тюркского происхождения, близкое к *печенегам* и *половцам*; современники отождествляли их с узами (племенем, кочевавшим в южных русских степях одновременно с Т.). В середине 11 века торки заняли господствующее положение в юж. степях, но в свою очередь были вытеснены более сильными половцами. Позднее часть Т., перейдя от кочевого быта к полуоседлому, заняла пограничные с русскими областями местности и подчинилась в конце 11 века русским князьям. Их центром был город Торческ на правом берегу Днепра. Часть торков вслед

за печенегами ушла за Дунай в византийские владения.

ТОРКРЕТИ'РОВАНИЕ—способ нанесения на поверхность известкового, цементного и др. растворов сжатым воздухом при помощи *цемент-пушки*. Торкрет-бетон (пневмобетон) очень прочен и плотен. Т., заменяя ручную работу штукатуров, представляет собой механизацию этого процесса.

ТОРМОЖЕНИЕ РЕФЛЕКСОВ — подавление рефлекторного действия. Всякий рефлекс может быть заторможен (подавлен). Произвольное задерживание рефлексов возможно путем волевого усилия: напр. при дотрагивании до глазного яблока веки обычно рефлекторно смыкаются, но возможно, однако, волевым усилием удержать глаз открытым. Такое задерживание возможно лишь до известного предела (сильное повторное раздражение берет верх над волевым усилием). Предполагают существование особых задерживающих центров (в продолговатом мозгу и четверохолмии); после отделения головного мозга от спинного рефлекторная возбудимость спинного мозга заметно увеличивается от выпадания задерживающих влияний, идущих из головного мозга (опыт И. М. Сеченова). Кроме того рефлексы могут задерживаться путем более сильных раздражений окончания тех или иных чувствующих нервов (например чихание может быть задержано растиранием крыльев носа). См. *Рефлексы*.

ТО'РМОЗ—механизм для замедления скорости или для полной остановки движущейся машины или перемещаемого груза. Наиболее распространены Т., в которых энергия движения поглощается трением. Кроме ручных управляемых Т., существуют автоматические. Управляемые Т. разделяются на колодочные, ленточные, винтовые, комбинированные и др.; торможение осуществляется: а) затягиванием (огибающей ленты или прижиманием колодок) Т., нажатием на рычаг или педаль, так называемые незамкнутые Т. (рис. 1); б) задержкой движения груза при помощи храповика; растормаживание — поднятием груза, насаженного на рукоятке, так называемые замкнутые Т. (рис. 2); в) электрическими приборами (электромагнитные тормоза, торможение встречным током и др.). Автоматические Т. приводятся в действие давлением поднимаемого груза или регулируются центробежными силами, прижимающими колодки в зависимости от скорости опускания груза. Особое место занимают автоматические Т., применяемые на ж.-д. транспорте, впервые появившиеся в 1872—75 в США. Сущность автотормозов в следующем: сжатый воздух накачивается насосом на локомотиве в главный резервуар и в магистраль воздухопровода, проходящую по всему составу (рис. 3); под влиянием повышения давления в магистрали тройные клапаны (специальные распределители) локомотива и вагонов соединяют тормозные цилиндры с атмосферой и запасные резервуары—с магистралью. Для торможения машинист приводит кран в положение, показанное на рис. 4, что вызывает понижение давления в магистрали, при этом запасный резервуар соединяется с тормозным цилиндром; поршень последнего прижимает тормозные колодки к колесам. Оттормаживание достигается возвращением крана в первоначальное положение. Наиболее распространен тормоз Вестингауза. В СССР поезда оборудуются более усовершенствованными тормозами сов. изобретателей Казанцева и Матросова.

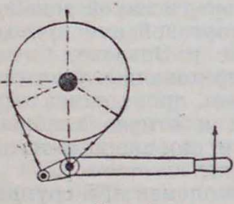


Рис. 1.

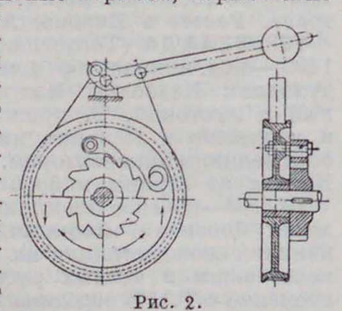


Рис. 2.

Рис. 3.

Рис. 4.

ТОРНА'ДО (с исп.), т р о м б ы—род атмосферных вихрей малого диаметра (10—400 *м*) с огромной скоростью вращения (до 450 *м*/сек.) и разрушительной силой. Особенно часты на юге США.

ТО'РНДАЙК (Thorndike), Эдуард Ли (род. 1874)—видный амер. психолог-идеалист, примыкающий к *прагматизму*. Свои субъективно-идеалистич. установки Т. сочетает с грубейшим механицизмом. Он биологизирует психику человека и рассматривает его поведение как систему биологических реакций. Работы Т. оказали сильное влияние на развитие бурж. психологич. теории бихевиоризма и на педологические извращения в педагогике.

ТОРНЕ'О, 1) (Torneälv)—река в Швеции: вытекает из оз. Торнео близ норвежской границы; в верхнем течении много порогов; в нижнем (св. 1 *км* ширины)—судоходна; образует с гл. притоком (левым) Муонио границу Швеции и Финляндии. Дл. до 430 *км*. Впадает в Ботнический зал. 2) (Tornio)—город в Финляндии, в устьи р. Торнео, ж.-д. станция на границе с Швецией; ок. 3 тыс. жит.

ТОРНТОНА ФАБРИКА—ткацкошерстяная фабрика в Петербурге; принадлежала в 90-х гг. 19 века англ. фабрикантам, получавшим миллионные прибыли. Рабочий день на ф-ке продолжался более 14 часов. Заработная плата составляла 7 р. в месяц. Применялась возмутительнейшая система штрафов; рабочие жили при фабрике в скученных казармах и не имели права отлучаться позднее 11 ч. вечера. Осенью 1895 Ленин написал листовку к бастующим рабочим и работницам Т. ф. с изложением их требований к предпринимателям. Ленин писал: «Будемте же, товарищи, стойко и неуклонно вести нашу линию до конца, будем помнить, что улучшить свое положение мы можем только общими дружными усилиями» (Соч., том I,

стр. 449). Листовка произвела на рабочих огромное впечатление. Забастовка окончилась успешно для рабочих.

ТОРО'НТО (Toronto)—2-й по числу жителей (после Монреаля) город (631 т. ж. в 1931) и крупнейший пром. ц. Канады; адм. ц. провинции Онтарио. Важный ж.-д. узел, крупный порт на оз. Онтарио; аэропорт. Машиностроение, химич., швейная, кожевенная, пищевая и др. пром-сть (всего 86 тыс. рабочих в 1935). Ун-т.

ТОРОПЕЦ—город, р. ц. Калининской обл., ж.-д. станция; 10,6 тыс. жит. (1933). Заводы спирто-водочный, первичной обработки льна и лесопильный. Известен с 12 века.

ТОРОСЫ—нагромождения льда в полярных морях, образуемые надвигом ледяных полей.

ТОРПЕ'ДА, самодвижущаяся мина—стальной сигарообразный снаряд длиной до 8,5 *м* и диаметром до 55 *см*, одно из главных средств поражения судов противника военно-морским флотом. Выбрасывается в воду в сторону противника с большого надводного корабля, миноносца, торпедного катера, подводной лодки или самолета из специального торпедного аппарата. В воде Т. идет на нек-рой

глубине собственным ходом при помощи помещенного в ней двигателя, вращающего гребные винты. Двигатель работает сжатым воздухом, накачиваемым в Т. до 150—200 атм., или (реже) от электрич. аккумулятора. Мощность двигателя достигает неск. сот сил. Современные Т. проходят расстояние до 18 *км* со скоростью около 45 *км* в час, а на расстоянии в 6—7 *км*—даже со скоростью до 75 *км* в час. В движении Т. сохраняет постоянное направление и заданную глубину при помощи вертикальных рулей, связанных с автоматич. прибором. При столкновении Т. с кораблем взрывается расположенный в головной части Т. заряд (до 300 *кг* тринитротолуола или другого взрывчатого вещества). За время первой мировой империалистич. войны 1914—18 потоплено торпедами около 7.000 военных и торговых судов. В 1939 Т. потоплены англ. линкор «Ройял Ок» и ряд других кораблей и торговых судов. В 1939—40 в печати появились сведения о новом типе Т., изобретенном в США Джоном Гаммондом. Эта Т. снабжена фотоэлементом, при встрече с тенью судна она меняет направление своего движения и ударяет в килевую (наиболее уязвимую) часть корпуса судна.

ТО'РРЕНЗА ОЗЕРО (Torrens Lake)—обширное (5,6 т. *км*²) солончаковое болото в Юж. Австралии. В период дождей превращается в озеро.

ТО'РРЕСОВ ПРОЛИВ (Torres Strait) — пролив между сев. оконечностью Австралии (мыс Иорк) и о-вом Новая Гвинея. Соединяет Арафурское м. (на З.) с Коралловым (на В.) и составляет часть юж. пути из Индийского ок. в Тихий. Ширина ок. 170 *км*, глубина до 75 *м*; в Т. п. много коралловых рифов, мелких островов.

ТОРРИЧЕ'ЛЛИ (Torricelli), Эванджелиста (1608—47)—итал. математик и физик, ученик Галилея; был проф. во Флоренции. Т. открыл существование *атмосферного давления*; этим Т. опроверг аристотелевское учение, что жидкость поднимается в безвоздушном пространстве потому, что природа «боится пустоты». Открытие Т. привело его к созданию *барометра*. Безвоздушное пространство над ртутью в трубке носит название торричеллиевой пустоты. Т. установил также закон истечения жидкости из сосуда, подтвердивший закон падения тел, открытый Галилеем.

ТОРС (итал.)—туловище, в частности туловище статуи (с отбитыми головой и конечностями).

ТО'РУНЬ, Торн (Toruń)—город на территории быв. Польши, отошедшей в сферу государственных интересов Германии. Речной порт на р. Висле; железнодорожный узел; 54 тысячи жителей (1937). Металлообрабатывающая, пищевая промышленность, производство строительных материалов.

ТОРФ — скопление растительных остатков, подвергшихся разложению (оторфовыванию) при недостаточном доступе воздуха и большой влажности. Т. является важнейшим видом местного топлива, в значительной мере заменяющим дальнепривозное топливо (уголь и нефть). К концу третьей сталинской пятилетки торфодобывающая пром-сть должна будет дать 49 млн. *т*, что в 2,06 раза превышает добычу 1937. Добыча Т. производится гл. обр. в областях: Московской, Ленинградской, Горьковской, Ивановской, Ярославской, Калининской, Свердловской и др. Процесс добычи торфа у нас, в СССР, почти полностью механизирован. Теплотворная способность Т.—2.000—4.000 кал. (см. *Топливо*). Т. используется как сырье для химич. пром-сти, в строительном деле — для теплоизоляции (торфозасыпка, торфолеум—прессованные плиты из торфа), в с. х-ве—для удобрения и пр. Добывается Т. тремя способами: машиноформовочным (элеваторным), гидравлическим (см. *Гидроторф*) и фрезерным (см. *Фрезерный торф*). По 1-му способу на пнистых залежах Т. отделяется лопатками на всю глубину залежи и поступает на элеватор элеваторной установки, состоящей из передвижной платформы с локомобилем или мотором элеватора, пресса, рольного стола и транспортера (или вагонеток). На залежах без пней элеватор заменяется ковшевым устройством, и получается «багерная установка». По 2-му способу залежь на всю глубину размывается струей воды. Для сушки и уборки кускового торфа по 1-му и 2-му способам применяют ворочающие и уборочные машины. По 3-му способу Т. с поверхности фрезеруется на заданную глубину быстро вращающимся фрезерным барабаном, прицепляемым к трактору. Фрезерная крошка сушится, собирается в валы и убирается в штабели машинами. В 1936 успешно разрешена проблема искусственного обезвоживания Т. на специальных заводах, что ликвидирует сезонность торфодобычи. В резолюции по докладу В. М. Молотова на XVIII съезде ВКП(б) указано: «Развернуть на местах торфяную промышленность, особенно в таких областях, как Ивановская, в целях сокращения перевозок углей на дальние

расстояния, увеличить производство торфяных брикетов и обезвоженного торфа» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 17].

ТОРФЯНАЯ ПОДСТИЛКА—измельченный торф, употребляемый в качестве подстилки для сельскохозяйственных животных. Торфяная подстилка имеет большие преимущества: 1) отличается большой гигроскопичностью, поглощая влаги в 8—10 раз больше, чем солома; 2) хорошо поглощает газы, особенно аммиак, выделяющийся на скотном дворе, и болезнетворные микробы, оздоровляя скотный двор в санитарном отношении. Навоз при Т. п. также получается хорошего качества и идет на удобрение.

ТОРФЯНОЙ МОХ, сфагнум, Sphagnum—род небольших бледнозеленых лиственных мхов (около 340 видов), растущих по сырым местам, болотам, лесам. Нередко способствует заболачиванию лесов, озер. Часто образует торфяные (сфагновые, верховые) болота (торфяники, см. *Торф*).

ТОСКА'НА (Toscana)—область на С.-З. Италии; 23 тыс. *км*²; 2.974 т. ж. (1936). Важнейшие города: Флоренция (322 т. ж.), Ливорно (порт—125 т. ж.), Пиза (72 т. ж.), Лукка, Сиена, Порто-Феррайо (на Эльбе). В с. х-ве занято 46% нас., в пром-сти и транспорте—31%. Разводятся пшеница, маис, фрукты; развито виноделие (славится вино кьянти). Б. ч. земли в руках помещиков, б. ч. крестьян—закабаленные арендаторы. Добывается железная руда (на Эльбе), мрамор (около Каррары), ртуть. Металлургия, машиностроение, химическая, текстильная и прочая промышленность.

В древности Т. (Этрурия)—одна из основных областей Римского гос-ва, позднее на народной латыни называвшаяся Тусцией (туски—этруски). Тусция была занята в 470 остготами, затем перешла под власть Византии, далее вошла в лангобардское королевство и в 774—во франкское, в к-ром образовала маркграфство, позднее вошедшее в Священную римскую империю. В 1057 резиденция маркграфства была перенесена из Лукки во Флоренцию. Маркграфиня Тусции Матильда Каносская (1076—115) была влиятельной союзницей папы Григория VII в его борьбе с имп. Генрихом IV. Впоследствии территория Т. была разделена между городскими республиками—Флоренцией, Луккой, Пизой и др. Флоренция при первых Медичи объединила Т. под своей властью. Козимо Медичи принял в 1569 титул великого герцога Т. В 1738 Т. перешла к Францу Лотарингскому (мужу Марии Терезии) и затем к Габсбургам. Великий герцог Фердинанд III принимал в 1793—95 участие в коалиции против Франц. бурж. революции. Войска Директории в 1799 заняли Т. Она была превращена в 1801 Бонапартом в зависимое от Франции королевство Этрурию (с пармскими Бурбонами), к-рое в 1807 было уничтожено. Т. была присоединена к Франции (сестра Наполеона Элиза получила титул великой герцогини тосканской). После падения Наполеона в Т. были в 1814 восстановлены Габсбурги (Фердинанд III), опиравшиеся на Австрию. Однако столица Т. Флоренция стала одним из центров либерального и нац.-объединительного движения в Италии. Революция 1848—49 привела в Т. к «дарованию» великим герцогом Леопольдом II конституции 17/II 1848, а в нач. 1849—к бегству его и к провозглашению временным правительством (во главе с Гверацци) республики 15/II 1849. Вскоре великий герцог был при помощи австр. войск восстановлен. Австр. войска занимали Т. до 1855. Во время Австро-итальянской войны 1859 Леопольд II, отказавшийся присоединиться к Пьемонту, был в результате народного восстания изгнан. В дальнейшем ходе воссоединения Италии Т., по плебисциту в марте 1860, присоединилась к Пьемонту (Сардинскому королевству).

ТОСКАНИ'НИ (Toscanini), Артуро (р. 1867)—итал. дирижер, один из крупнейших современных дирижеров. Отрицательно относясь к фашистскому режиму, Т. покинул Италию, где руководил оперным театром «La Scala» (Милан). Деятельность Т. протекает в Америке и Европе. Одинаково замечательный как оперный и как концертный дирижер, Т. исполняет с исключительным совершенством различные по стилю произведения.

ТОТАЛИЗА'ТОР (лат.)—1) механич. счетчик на бегах и скачках, показывающий, сколько поставлено на каждую из участвующих в заезде лошадей, а также общую сумму ставок. 2) Пари при конских состязаниях.

ТОТЕМИ'ЗМ (от otem — род на языке индейцев-алгонкинов) — одна из наиболее ранних форм религии, возникшая вместе с родовым строем. Начальную сущность тотемизма составляет представление, по которому все члены рода теснейшим образом связаны с каким-либо животным (чаще всего), растением, неодушевленным предметом, силой или явлением природы (солнце, гром), являющимися их тотемом. Представление это расчленяется: тотем является всеобщим предком людей данного рода, соответствующие животные или растения и пр.—«родственниками», «братьями», сами члены данного рода—теми же животными, растениями и пр. Причиной рождения ребенка считается вселение в тело женщины тотема, смерть объясняется как обращение в своего родового тотема. В начальной фазе тотемизм предписывает не убивать и не употреблять в пищу животное или растение—тотем—и связан с явлением *табу*. В дальнейшем это запрещение изживается, запрещенной в пищу остается, например, только часть животного — голова, печень. Убивая тотемное животное, просят у него прощения или стремятся иным образом снять с себя вину. Когда запрещение употреблять в пищу тотем изживается, тотемизм, соединяясь с магией, выливается в особые церемонии, имеющие целью содействовать умножению данного тотема. Тотем обычно служит названием и эмблемой рода. Поскольку род всегда экзогамен, тотемизм тесно связан с *экзогамией*. В своем дальнейшем превращении тотемизм переходит в культ животных (таков, например, культ медведя в прошлом народов Сибири) и в развитом родовом строе тесно переплетается с культом природы и предков. Элементы Т. сохраняются в классовой религии, придавая тотемические черты богам (египетск. апис—бык, др.-евр. ягве—теленок и пр.). Тотемические элементы содержатся и в христианской легенде. Глубокое и разностороннее отражение получает тотемизм в мифологии и иных формах фольклора, а также в первобытном изобразительном искусстве. Т. был впервые обнаружен (в 40-х гг. 19 века) у австралийцев и первоначально считался присущим только им.

Накопление этнографических и исторических данных показало, что тотемизм представляет собой явление универсально-историческое. Несмотря на большую лит-ру, тотемизм остается еще недостаточно исследованным. *М. Косвен.*

ТОТИ'ЛА, или Бадуила (год рождения неизвестен, умер в 552)—остготский король 541—552. Пришел к власти, пользуясь поддержкой восставших крестьян и рабов. Т. конфисковал имущество крупных землевладельцев и освобождал колонов и рабов. В 542—550 покорил всю Италию, включая и Рим, а также Сицилию, Сардинию и Корсику. В 551 флот Т. был разбит, а в 552 он сам пал в сражении. После смерти Т. восставшие колоны и рабы вынуждены были подчиниться власти крупных землевладельцев.

ТОТЬМА—древний город, р. ц. Вологодской обл.; пристань на р. Сухоне; 5 тыс. жит. (1933). Льнозавод и лесопильный завод; добыча соли. Бальнеологич. курорт. Краеведческий музей.

ТО'УЭР, правильнее Тауэр (Tower)—замок в Лондоне, существовавший уже при Вильгельме I Завоевателе (11 в.). Старейшее здание английской столицы. До Генриха VIII (16 в.) в нем жили англ. короли, затем Т. был превращен в тюрьму, в ограде к-рой происходили и казни (в частности казни жены Генриха VIII Анны Болейн, Т. Мора и др.). В наст. время Т.—хранилище коронных драгоценностей и оружейный музей.

ТОХТАМЫ'Ш (ум. 1407)—татарский хан, был заяицким ханом (река Яик, ныне Урал), а затем завладел *Золотой Ордой* и стал ее ханом. В 1382 Т. с большим войском напал врасплох на Русь. Великий князь Дмитрий Донской спешно выехал на север собирать войско. Московские бояре хотели бежать, но москвичи подняли восстание и мужественно защищали город. В августе 1382 Т. осадил Москву, при помощи нескольких предателей-князей ворвался в Кремль, разграбил и сжег город, б. ч. жителей перебил или увел в плен. Затем отряды Т. разграбили Юрьев, Переяславль, Владимир, Звенигород, Можайск и др. города. Под Волоколамском один из отрядов Т. был разбит. Т. отступил, по дороге разграбив Рязань. После нашествия Т. русские, прекратившие уплату дани после Куликовской битвы (1380), вновь должны были платить дань татарам. В 1395 Т. потерпел крупное поражение на Тереке от *Тимура*, был им низложен и в дальнейшем вел борьбу с ханами, боровшимися за власть. В 1407 был убит Эдигеем.

ТОЧИЛЬНЫЙ АППАРАТ — служит гл. обр. для точки сегментов ножей уборочных машин. Для этой цели Т. а. снабжается особым наждачным камнем конической формы. Хорошая точка достигается при больших оборотах камня в минуту. Острота ножей является одним из условий, предупреждающих потери урожая. Точильный аппарат может быть использован также и для точки различных инструментов, для чего конический камень заменяется цилиндрическим.

ТОЧИССКИЙ, Павел Варфоломеевич (1864—1918)—профессиональный революционер, большевик. Работая с 1885 на Александровском заводе в Петербурге, завязал связь с рабочими кружками. Осенью 1885 организовал с.-д. группу *«Товарищество санкт-петербургских мастеровых»*. После провала группы в 1888 Т. был выслан в Екатеринослав. Входил там в с.-д. группу. В 1899 был арестован в Москве за «социальную пропаганду среди рабочих» и выслан на 3 года в Вологодскую губ. В дни Московского вооруженного восстания 1905 Т. во главе боевых отрядов боролся на баррикадах. Гонимый полицией, Т. в 1906—17 переменил 10 мест жительства. Великая Октябрьская социалистич. революция застала Т. на Урале. Руководя большевистскими кадрами на Белорецком з-де, Т. вел непримиримую борьбу с меньшевиками и эсерами. Будучи председателем Военно-революционного комитета и военным комиссаром, Т. организовал рабочих Белорецкого округа на борьбу с Дутовым и чехословацким мятежом. В июле 1918 Т. был зверски убит эсерами.

ТОЧКА—1) основное геометрич. понятие, строго определяемое системой аксиом, лежащих в основании геометрии. Т. можно рассматривать как границу отрезка линии. В высшей математике положение Т. на прямой определяется одним, на плоскости—двумя, в пространстве—тремя числами, наз. *координатами* этой Т. Математики настолько привыкли совокупность чисел ассоциировать с геометрич. представлением Т., что совокупность n чисел (n—любое целое число) назвали Т. n-мерного пространства (см. *Многомерная геометрия*). 2) Материальная Т. (в физике)—обладающее массой материальное тело, размерами к-рого можно пренебречь при изучении его движения или равновесия. Так, при изучении поступательного движения тела можно считать массу тела сконцентрированной в одной Т., в его центре тяжести, движение которого и рассматривается.

ТОЧКА РОСЫ—температура, при которой содержащийся в воздухе водяной пар достигает насыщения и начинает сгущаться (конденсироваться).

ТОЩАНКИ, Evaniidae—сем. перепончатокрылых насекомых из группы наездников. Дл. 8—9 *мм*. Самка с коротким яйцекладом. Личинки паразитируют на насекомых, преимущественно на тараканах.

ТРАБЗО'Н, Трапезунд (Trabzon)—город на С.-В. Турции, адм. ц. одноименного вилайета, порт на Черном м.; 29 т. ж. (1935). К Т. через горы проектируется постройка ж. д., к-рая соединит его с ж.-д. сетью всей страны. Табачная и пищевая пром-сть. Вывоз табака, орехов, шерсти, кож.

ТРАВЕ'РС (франц.), 1) в морском деле—направление, перпендикулярное курсу, по которому двигается судно. 2) В фортификации—устарелый термин, обозначавший земляную насыпь для прикрытия защитников укрепления с флангов или с тыла.

ТРАВЛЕНИЕ, 1) в полиграфии—обработка кислотой поверхности печатной формы с переведенным на эту поверхность изображением. Имеет целью превращение изображения в рельеф (высокая печать) или углубление (см. *Тифдрук*) или же придать печатной форме свойство удерживать влагу (*литография, офсет*). 2) Обработка поверхности металлов кислотами для удаления окислов. 3) Т. *шлифов* для выявления структуры металлов при помощи реактивов, действующих на одни элементы и не действующих на другие.

ТРА'ВМА (греч.)—ранение, повреждение.

ТРАВМАТИ'ЗМ—поражаемость травмами (ранениями). Т. бывает бытовой, профессиональный, военный и транспортный (включая и уличный). Т. бытовой связан гл. обр. с домашними ра-

ботами (приготовление пищи, мытье полов) и с бытовыми эксцессами. Т. транспортный обусловлен гл. обр. усиленным уличным движением (попадание под трамвай, автомобиль и пр.) и нарушениями правил движения. Т. военный, очень большой во время военных действий, зависит от применения разнообразных видов оружия. Т. профессиональный, наиболее распространенный, является неизбежным спутником капиталистич. строя. Капиталистические отношения, основанные на стремлении капитала выжать возможно больше прибавочной стоимости из рабочего, при полном пренебрежении к его здоровью и интересам, неизбежно приводят к огромному количеству смертей и увечий среди рабочих. «Во всех несчастных случаях вина в конечном счете падает на фабриканта» (Энгельс, Положение рабочего класса в Англии, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. III, стр. 453). Огромный размер промышленного Т. в капиталистич. странах иллюстрируют след. цифры: до мировой войны 1914—18 во всех гос-вах Европы, в США и Японии регистрировалось ежегодно ок. 3 млн. несчастных случаев с 30.000 смертей. Капиталистическая рационализация, приведшая к неслыханной интенсификации труда и выматыванию последних сил рабочих, привела к еще большему повышению промышленного Т. Так, данные о количестве несчастных случаев по Германии за 1920—29 показывают на 1.000 застрахованных в 1920 45,1 несчастных случаев, в 1926—75,6, в 1927—85,38 и в 1929—87,05 случаев. По Австрии соответствующие цифры были: в 1926—66,0, в 1927—78,2, в 1929—95,8.

В СССР, в условиях социалистического труда, профессиональный Т. представляет явление, уменьшающееся в своей количественной и качественной значимости. Социалистическое гос-во строит свое производство на основе новейшей техники и организует труд с учетом всех требований здоровья и всестороннего развития рабочего, что нашло отражение в законодательстве по труду. Процент снижения Т. в 1932 по отношению к 1928 выразился: по каменноугольной пром-сти—60,7, по металлургии—65,9, по химической пром-сти—72,0, по текстильной—74,5, по добыче руд—66,9 и т. д. Процент снижения Т. в 1935 по отношению к 1930 выразился: по каменноугольной пром-сти—22,6, по текстильной—33,2, по добыче руд—36,2, по металлургии—29,4, по химической пром-сти—46,3. Борьба с Т. ведется рядом государственных органов и общественных организаций, в частности в отношении промышленного Т.—инспекцией труда и врачами пунктов первой помощи. Огромное значение имеет борьба с мелкими Т. в виду большой частоты мелких травм и нередких осложнений их гнойными процессами, отрывающими рабочих от работы. В СССР основное законодательство о борьбе с Т. включено в *Кодекс законов о труде*. Кроме того НКТрудом издан ряд правил и инструкций по борьбе с травматизмом в отдельных профессиях и отраслях труда.

Лит.: Якимчик И., Законодательство по технике безопасности и промышленной санитарии. Сборник действующих обязательных постановлений, правил и инструкций по технике безопасности и промышленной санитарии, 3 изд., М., 1929.

ТРАВМАТИ'ЧЕСКИЙ НЕВРО'З—нервное состояние, развивающееся у некоторых людей после угрожавших им опасностью несчастных случаев и характеризующееся угнетенным настроением, резкой раздражительностью, головными болями, неспособностью к сосредоточению внимания и чрезмерной утомляемостью.

ТРАВОПОЛЬНАЯ СИСТЕМА ЗЕМЛЕДЕЛИЯ—имеет основной целью восстановление естественного плодородия почвы для получения высокого и устойчивого урожая при помощи многолетней культуры смеси злаковых и бобовых кормовых трав, применения системы зяблевой и паровой обработки и системы удобрения почвы. Богатая корневая система трав, охватывая мельчайшие частицы почвы, перегнивая, обогащает ее гумусом (перегноем), придающим почве лучшее мелкокомковатое строение, не размываемое водой. Такая почва не заплывает, легко проницаема для влаги и воздуха. Гумус представляет запас ценных почвенных питательных веществ, главным образом азота. Т. с. з., обладая избытком корма, навоза, почвой хорошей структуры, создает лучшие условия для с.-х. культур. Травостой для восстановления плодородия почвы в правильном севообороте занимает поле 2 года. Овладение водным и ветровым режимом нашей страны в Т. с. з. достигается облесением водоразделов. Творцом Т. с. з. является академик В. Р. Вильямс.

Лит.: Вильямс В., Вопросы повышения урожайности и реконструкция сельского хозяйства, М., 1929; его же, Почвоведение. Земледелие с основами почвоведения, 4 изд., М., 1938.

ТРАВОСЕЯНИЕ—возделывание многолетних и однолетних трав на полях для получения корма и семян. Т. в полях *севооборота* многолетних злаков и бобовых трав способствует повышению плодородия почвы и поднятию урожайности.

ТРАВЯНЫЕ БЛОХИ—то же, что *листоблошки*.

ТРАГАКА'НТ, трагант, трагантовая смола—камедь, получаемая из стволов и ветвей трагантовых кустарников (Astragalus adscendens, gummifer, microcephalus) и нек-рых других растений сем. бобовых, растущих в Передней и советской Средней Азии, Греции. Применяется в аптечном, кондитерском, кожевенном, красильном деле.

ТРАГЕ'ДИЯ—род драмы с возвышенным содержанием, изображающим всемирно-исторические социальные конфликты в момент их крайнего обострения. Напр. расцвет трагедии в 16 в. отражал сопротивление и гибель представителей средневековой феодальной формации, распадавшейся под влиянием возникающих буржуазных отношений. «Покуда старый порядок, как существующий миропорядок, боролся с миром, еще только рождающимся, на его стороне было всемирно-историческое заблуждение, но не личное. Гибель его и была поэтому трагической» (Маркс, К критике гегелевской философии права, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. I, стр. 388). Трагическая ситуация и герои рождаются также и в тот момент, когда происходит противоречие «между исторически необходимым требованием и практической невозможностью его осуществления» (Энгельс, Письмо Ф. Лассалю от 18/V 1859, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XXV, стр. 261), т. е. когда еще нет всех необходимых условий в действительности для победы революционного класса, хотя логика борьбы толкает его на возмущение и восстание против существующего строя. Как на пример такого трагического противоречия Маркс и Энгельс указывали на борьбу вождя крестьянской войны в 1517—25 Томаса Мюнцера.

Исторически Т. возникла в древней Греции из культовых обрядов на праздниках в честь

бога Диониса. Высшего расцвета достигла в 5 в. до хр. э. в Афинах (Эсхил, Софокл, Эврипид) и в эпоху Возрождения в Англии (Шекспир). В 17 в. во Франции складывается классицистическая Т. (Корнель, Расин). В конце 18 и начале 19 вв. в Германии Т. получает новое развитие у Гёте и Шиллера. В России Т. получила наиболее яркое выражение в творчестве Пушкина.

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Письма, т. XXV, [М.], 1936, стр. 250—253, 257—262 (Переписка с Лассалем); Аристотель, Поэтика, Л., 1927; Лессинг Г., Гамбургская драматургия, М.—Л., 1936; Белинский В., Московский театр. Гамлет. Драма Шекспира. Мочалов в роли Гамлета, Соч., т. III, СПБ, 1901.

ТРА'ГИК (греч.)—1) автор трагедий. 2) Актер, исполняющий роль в трагедии.

ТРАГИКОМЕ'ДИЯ (греч.)—1) произведение, в к-ром трагический сюжет изображен в комическом виде или в к-ром перемешаны элементы трагедии и комедии. Этот жанр был распространен в нек-рых зап.-европ. странах (Франции, Италии и др.) в 1-й пол. 17 в. 2) В широком смысле—житейский конфликт, в к-ром печальное переплетается со смешным.

ТРАДИ'ЦИЯ (лат.)—1) предание, устная передача каких-либо данных (в частности исторических); 2) обычай, передаваемый от поколения к поколению.

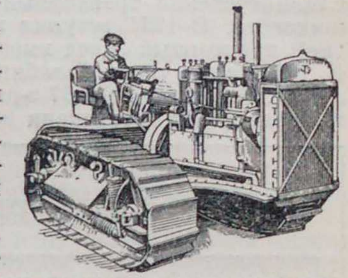
ТРАЕКТО'РИЯ (лат.)—линия, по к-рой движется материальная точка, напр. линия движения центра тяжести артиллерийского снаряда и т. п. В военном деле различают Т. отлогие (настильные) и крутые (навесные).

ТРАЗИМЕ'НСКОЕ ОЗЕРО—озеро в Италии; на его берегах *Ганнибал* одержал одну из крупнейших своих побед над римлянами (217 до хр. э.).

ТРАКТ (лат.) — большая проезжая дорога, шоссейная или грунтовая. Т. имели огромное значение до проведения ж. д. Одним из наиболее грандиозных Т. был т. н. Московский тракт, соединяющий Сибирь с Европ. Россией (он начинался от Перми, шел на Тюмень, Омск, Томск, Иркутск и дальше к Амуру). Значение Т. понижается с развитием ж.-д. сообщений, но развитие автомобильного и автобусного сообщения опять стало поднимать их роль.

ТРАКТА'Т (лат.)—1) сочинение, излагающее к.-н. научный вопрос или отрасль знания. 2) Международный договор (например мирный Т. и т. п.).

ТРА'КТОР—самоход, предназначенный для тяги плугов, посевных, уборочных и всякого рода других с.-х. машин и прицепных повозок. Впервые Т. появились в с. х-ве США в 1890. Первые Т. были паровые—с паровым котлом и паровой машиной. Т. с двигателями внутреннего сгорания стали применяться в США только в 1907 и сохранились до настоящего времени. Конструкция Т. состоит из трех основных групп механизмов: 1) силовой группы, куда относится двигатель со всеми обслуживающими его деталями; 2) трансмиссии, состоящей из механизма сцепления, коробки перемены передач, дифференциала и конечной передачи; 3) шасси, к к-рому относятся колеса или гусеницы (ходовая часть), органы управления и торможения, приводной шкив, отъем силы на прицепные орудия, упряжное приспособление, передняя ось и рессоры. Современные с.-х. Т. подразделяются на основные группы по назначению, по роду топлива, по роду ходовых частей и по мощности двигателя. По назначению Т. делятся на универсальные и специальные. Примером специальных типов с.-х. Т. является Т. для пропашных культур. По роду топлива Т. с двигателями внутреннего сгорания делятся на бензиновые, керосиновые, лигроиновые, нефтяные и газогенераторные. В последнее время на Т. начали устанавливаться нефтяные двигатели повышенного сжатия, работающие по циклу дизеля. Эти двигатели работают на тяжелых и более дешевых сортах топлива при малом удельном расходе (расходуют топливо на 40% меньше карбюраторных двигателей). Тракторные двигатели могут быть оборудованы газогенераторными установками, позволяющими Т. работать на твердых сортах топлива (дрова, уголь, торф, соломенный брикет и пр.). По роду ходовых частей Т. разделяются на колесные и гусеничные. Основным преимуществом гусеничных Т. является большая их проходимость в неблагоприятных условиях (рыхлая и свежевспаханная почва, грязь, снег). Гусеничный способ передвижения характеризуется тем, что перемещение Т. происходит не по грунту непосредственно, а по шарнирному рельсовому полотну, к-рое имеет очень большую, по сравнению с колесами, площадь сцепления с грунтом. Вес гусеничного Т. воспринимается стальными колесами или роликами, катящимися по бесконечному полотну. Полотно состоит из стальных звеньев, соединенных шарнирно между собой и передвигающихся вокруг ведущего и направляющего колеса. Нагрузка отвеса Т., приходящаяся на гусеницу, распределяется на столь большую поверхность сцепления с почвой, что удельное давление на почву при движении гусеничного Т. не превышает 0,25—0,6 *кг* на 1 *см*² против 2,8—9,5 *кг* при движении колесного Т. По мощности двигателя Т. разделяются на машины малой мощности (до 15 л. с.), средней мощности (до 30 л. с.) и Т. большой мощности. Мощность Т. обычно обозначается в виде дроби, причем бóльшая цифра (знаменатель) определяет мощность двигателя, а меньшая—мощность Т. на крюке. Меньшая мощность на крюке Т. является следствием затраты части мощности двигателя на передвижение самого Т. Наибольшее распространение Т. получили в с. х-ве. В США с. х-во в 1910 располагало Т. общей мощностью всего в 500 тыс. л. с., а в 1930 мощность Т., занятых в с. х-ве, равнялась 22 млн. л. с. За один 1930 в США было выпущено 200 т. тракторов, всего в этом году в с. х-ве насчитывалось ок. 1 млн. Т. После 1930, в результате жестокого экономич. кризиса, производство Т. в США резко сократилось, и в 1933 было произведено всего около 15 т. тракторов.



На VIII съезде партии в марте 1919 В. И. Ленин в своем докладе о работе в деревне говорил: «Если бы мы могли дать завтра 100 тысяч первоклассных тракторов, снабдить их бензином, снабдить их машинистами (вы прекрасно знаете, что пока это—фантазия), то средний крестьянин сказал бы: „Я за коммунию" (т.-е. за коммунизм)» (Сочинения, т. XXIV, стр. 170). Эта мечта Ленина претворена в жизнь под руководством Сталина. «То, что считалось несколько лет назад „фантазией",—писал

Сталин в 1929 в статье «Год великого перелома»,—мы имеем теперь возможность превратить с лихвой в действительность».

В СССР с 1922 началось планомерное развитие тракторного дела, гл. обр. по линии развертывания собственного тракторостроения. С 1922 по 1930 включительно завезено в СССР из-за границы свыше 60 тысяч тракторов, в т. ч. за один 1930—свыше 23 т. тракторов. Одновременно производилось развертывание отечественного тракторостроения, успехи к-рого позволили уже с 1931 совершенно прекратить импорт Т. С 1929 начали вводиться в эксплоатацию вновь выстроенные специальные тракторные заводы. В 4-м квартале 1929 начал выпускать Т. Сталинградский тракторный завод им. Дзержинского. В 1931 вступил в строй Харьковский тракторный завод имени Орджоникидзе. В 1933 был пущен Челябинский тракторный з-д им. Сталина. До 1937 з-ды Сталинградский и Харьковский выпускали колесные Т. «СТЗ» и «ХТЗ» с керосиновыми двигателями мощностью 15/30 л. с., Челябинский з-д выпускал гусеничные Т. «Сталинец-60 ЧТЗ» с лигроиновыми двигателями мощностью 50/60 л. с.

Развитие тракторостроения на специальных тракторных з-дах можно характеризовать следующими данными: в 1936 (за 10 мес.) изготовлено колесных Т. в 425 раз больше, чем в 1929—1930. Кроме того з-д «Красный путиловец» выпускает специальные пропашные Т. «У-1» и «У-2» мощностью в 10/20 л. с. Всего в с. х-ве СССР в 1938 работало 483,5 т. тракторов.

СССР по выпуску тракторов занимает с 1936 первое место в Европе и второе место в мире. С 1937 Сталинградский и Харьковский тракторные заводы перешли на производство гусеничных Т. увеличенной мощности, а Челябинский тракторный з-д перешел на производство гусеничных Т. с дизель-мотором. Быстрый рост тракторостроения и переход пром-сти в СССР на более совершенные Т. увеличенной мощности является следствием огромного роста тяжелой пром-сти и успешного досрочного выполнения планов первой и второй сталинских пятилеток. Коллективизация создала все необходимые условия для широкого применения в социалистич. хозяйстве Т.

В с. х-ве СССР тракторы сосредоточены в машинно-тракторных станциях (МТС) и в совхозах. Количество МТС с 1930 по 1938 возросло с 158 до 6.358. Посевная площадь колхозов, обслуживаемых МТС, составляла 91,5% посевной площади всех колхозов. Т. в МТС работают бригадами: состав бригад—5—6 колесных Т. или 3 гусеничных. Зерновые совхозы, в к-рых все процессы производства механизированы и где основной машиной является мощный гусеничный Т. «Сталинец-60 ЧТЗ», перешли на агрегатный способ работы.

Механизация процессов производства повысила в несколько раз производительность труда с. х-ва. По амер. данным, для проведения всех работ на одном акре пшеницы в 1830 требовалось 57,7 чел.-час., в 1896 для той же работы требовалось 8,82 чел.-час. и в 1930—всего 3,3 чел.-час. В СССР, в стране социалистического, самого крупного земледелия в мире, для работы Т. созданы особо благоприятные условия. В результате сплошной коллективизации и упразднения чересполосицы стало возможным не только с успехом повсеместно применять средние Т., но и перевести заводы СССР на производство гусеничных Т. большой мощности. В то же время пром-сть США в последние годы увеличивает выпуск колесных Т. малых размеров, стараясь приспособить их к пониженной покупательной способности фермеров. Ограниченные посевные площади ферм США не позволяют использовать эффективно даже Т. средней мощности. Производственные возможности Т. на основных с.-х. операциях можно видеть из следующего сопоставления состава агрегатов (при 2-й передаче):

Операции	Прицепка машин	«ЧТЗ» 50/60		«СХТЗ» 15/30	
		колич. в агрегате	общая ширина захвата (в *м*)	колич. в агрегате	общая ширина захвата (в *м*)
Вспашка	Плуги 3—4-корпусные	3	3,6	1	1,2
Боронование 1 сл.	Бороны зубовые	60	50—60	12—15	10—12
Посев	Сеялки дисковые	6—7	22—25	1—2	3,6—7,2
Культивация	Культиваторы «4ТК»	6	21,6	1	3,6

Технич. освоение Т. и развитие стахановского движения обеспечили общее повышение выработки тракторов в с. х-ве Союза. Стахановцы социалистич. полей дают рекордные показатели использования Т. Некоторые МТС уже в 1936 добились выработки в среднем на один Т. мощностью в 15/30 л. с. свыше 700 *га* мягкой пахоты. Так, напр., средняя выработка на Т. «СТЗ» в Татарской АССР была в 1936 752 *га*. Отдельные трактористы и целые бригады дали выработку на один 15-сильный Т. свыше 2.500 *га*; на гусеничных Т. «ЧТЗ» стахановцы-трактористы дают за эксплоатационный период 3.000—4.000 *га* и выше. Бригада Костенко (Канеловская МТС) выработала в 1936 на один трактор «ЧТЗ» 4.415 *га*, а трактористка-орденоносец П. И. Ковардак той же Канеловской МТС выработала на тракторе «ЧТЗ» вместе со сменным трактористом в 1936 5.143 *га*. XVIII съезд постановил: «Перевести на газогенераторы все машины на лесозаготовках, а также значительную часть тракторного парка сельского хозяйства и автомобильного парка» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 16].

ТРАЛ, 1) рыболовный Т.—снаряд для ловли рыбы с пароходов-траулеров. Состоит из сети в форме мешка, к-рая за края привязана тросами к кораблю и при движении захватывает рыбу. Несколько иного вида Т. употребляется для захватывания с морского дна животных и растений для научных целей. 2) Т. в военно-морском деле—приспособление для вылавливания или обезвреживания мин. Тралы бывают буксирующие (захватывают мину и тянут ее за кораблем — *тральщиком*), подсекающие (заставляют мину всплывать) и магнитные или электромагнитные (взрывают на расстоянии мины соответствующего устройства). К Т. относятся также параванные охранители (параваны), прикрепляемые к носовой части корабля и защищающие его от столкновения с минами.

ТРАЛЕНИЕ—вылавливание и уничтожение поставленных в море минных заграждений. Производится специальными кораблями—*тральщиками* (или другими вспомогательными судами)—с помощью особых приспособлений.

ТРАЛЬЩИКИ—корабли небольшого водоизмещения (до 1.000 *т*), предназначенные для обнаружения и уничтожения мин имеющимся для этого специальным оборудованием (тралами). Тральщики имеют обычно малую осадку. В случае обнаружения минных заграждений тральщики протраливают в них проход (фарватер). Для борьбы с подводными лодками и самолетами тральщики имеют небольшое артиллерийское вооружение.

ТРАМВА'Й (англ.)—городская электрическая железная дорога. Применение электрической тяги стало возможным лишь после открытия обратимости динамомашины, превращения ее в электродвигатель. Первый электровоз был построен Вернером Сименсом в 1879, а в 1881 в предместьи Берлина был сооружен первый Т. В дальнейшем строительство Т. развивается лишь в 1886—90 в США. В Ричмонде (США) в 1888 была построена трамвайная линия в 19 *км* длиной. В 1891—92 начало развиваться строительство Т. в Европе. В России первый Т. построен в Киеве в 1891. Затем Т. стал распространяться и в др. городах. Особенно широко развился Т. лишь после Великой Октябрьской социалистич. революции. Вагоны Т. приводятся в движение электромоторами постоянного тока. Поэтому переменный ток высокого напряжения, вырабатываемый на центральных станциях, передается на трамвайные подстанции, где преобразуется в постоянный с напряжением, пониженным до 550—600 вольт. Этот ток и направляется по кабелям к воздушному проводу Т. Управление движением вагона, изменение скорости и направления производится посредством *контроллера*. Все вагоны оборудованы тормозами, автоматическими и дополнительно ручными.

ТРАМПЛИ'Н (франц.)—специальное приспособление для усиления полета тела при прыжке. Т. применяется при прыжках через гимнастические снаряды (пружинящая горка), при прыжках в воду (далеко выступающая вперед доска). Т. называется также гора для прыжков на лыжах.

ТРАНЗИ'Т—провоз пассажиров, багажа, товаров, средств транспорта (судов, вагонов и т. д.) одной страны через территорию другой (или нескольких) в третью страну. При прямом Т. товар провозится (через страну транзита) без завоза на таможенный склад; при косвенном—товар перегружается, завозится на таможенный склад, а затем вывозится из страны транзита. Первая попытка общей регламентации Т. была сделана Лигой наций на конференции 34 государств в 1921 в Барселоне. Выработанная на конференции конвенция предусматривает облегчение свободы Т. по путям, открытым для эксплоатации и приспособленным к международному Т. Она не допускает взимания пошлин и налогов на Т. грузов. Однако допускается запрещение Т. товаров по соображениям санитарного и ветеринарного порядка, общественной безопасности и т. п., что значительно ограничивает свободу Т. Существует еще ряд международных соглашений о Т.: международная конвенция относительно провоза животных и продуктов животноводства, подписанная в Женеве 9 европейскими государствами 20/II 1935, к которой присоединился СССР, а также соглашения о воздушном и почтовом Т. и др.

Т. иностранных товаров через территорию СССР регулируется общим законодательством СССР и торговыми договорами и соглашениями с отдельными странами. Страны, с которыми СССР имеет нормальные дипломатич. отношения, но не имеет торговых договоров, обычно пользуются—в соответствии с постановлением СНК СССР от 8/I 1925—правом свободного Т. по путям, открытым для этого. Страны, имеющие торгово-договорные отношения с СССР, могут, кроме открытых для Т. путей (от северной и западной границ СССР на Дальний Восток и обратно), провозить—в соответствии с постановлением Совета труда и обороны от 24/X 1928—свои товары (за исключением товаров, запрещенных к ввозу в СССР) также и через Закавказье и средне-азиатские республики по всем ж.-д., морским и воздушным путям (за исключением гужевых и речных) в другие страны, имеющие торговые договоры с СССР. Товары стран, не имеющих с СССР нормальных дипломатич. отношений, не допускаются к Т. через СССР. Лишь в отдельных случаях товары этих стран допускаются к Т. по разовым разрешениям Народного комиссариата внешней торговли СССР. Т. имеет место и внутри страны (транзитные пассажиры, транзитные грузы, следующие из пунктов отправления до пункта следования через промежуточные транзитные пункты).

ТРАНСВА'АЛЬ (Transvaal) — провинция на С.-В. Южно-Африканского союза. Площадь 286 т. *км*²; 3.341 т. ж. (1936), гл. обр. негры; англичан, буров и прочих белых—820 т. ч. Важнейшие города—Претория (адм. ц.—129 т. ж. в 1936) и Иоганнесбург (519 т. ж.). Богатейшие в мире золотые россыпи; Т. дает ок. 100% продукции золота Южно-Африканского союза и $^1/_3$ мировой добычи (в 1937—380 тыс. *кг*). Добываются также каменный уголь, алмазы, медь, асбест. Значит. пастбищное скотоводство: 3,2 млн. голов крупного рогатого скота, 3,7 млн. овец, 904 тыс. коз (1936). Сеется гл. обр. кукуруза. Обрабатывающая пром-сть (в 1935/36—137 т. рабочих) в значительной степени обслуживает потребности горнодобывающей промышленности.

Т. был колонизирован в 30-х гг. 19 в. выходцами из Капской колонии—*бурами*, недовольными англ. колониальным управлением. По Сандриверской конвенции 1852, буры, поселившиеся к С. от р. Вааля, добились признания Англией независимости их новых поселений, образовавших ряд мелких бурских республик. В 1856 была основана республика Т., к к-рой присоединились др. бурские колонии, за исключением республики Оранжевой реки. Буры вели борьбу с туземными племенами, вытесняя их из их земель. В 1877 Англия аннексировала Т., что привело в конце 1880 к войне между Т. и англичанами. Последние были разбиты (1881), и им пришлось удовольствоваться формальным суверенитетом, к-рый Англия использовала для вмешательства во внутренние дела Т. Открытие богатейших золотых россыпей на территории Т. вновь толкнуло Англию на агрессивные действия. Во время Англо-бурской войны (1899—902), несмотря на упорное сопротивление буров, Англия в 1900 вновь аннексировала Т. В 1910 Т. был включен в доминион *Южно-Африканский союз*.

ТРАНСГИМАЛА'И (Transhimalaja), хребет Гедина—горная цепь на юге Тибета (Азия). Длина—ок. 2,3 тыс. *км*. От параллельной (с Ю.) цепи Центральных Гималаев отделены долинами верхнего течения Инда и Цангпо (Брамапутры). Вершины Т. уступают Гималаям (Нинчинтангла—7,3 тыс. *м*). Средняя высота перевалов—5,5 тыс. *м*. Сложены осадочными породами.

ТРАНСГРЕ'ССИЯ—надвигание моря на земную поверхность (регрессия—отступание его). Т. обусловлены движениями земной коры. Происходили неоднократно в геологич. истории земли. Крупные морские Т., захватывавшие значительную часть материков, происходили в нижнем силуре, в конце девона, в юре, верхнем мелу и палеогеновом периоде.

ТРАНСИЛЬВА'НИЯ, Семиградье, или Ардял (по-румынски Ardeal)—область в Румынии. Площадь 57,8 т. *км*^{2}; 3,4 млн. ж. (1937), в том числе румыны (около 57%), мадьяры, немцы, евреи и др. Бо́льшая часть Т.—плоскогорье, окаймленное горными цепями системы Карпат, прорезанное глубокими долинами рек Мароша, Самоша и др. Климат континентальный. Значит. залежи полезных ископаемых: каменного и бурого угля, натурального газа, соли, железной руды и др. На Т. приходится больше $^3/_4$ добычи всего каменного угля, ок. $^1/_3$ продукции металлургии, 50% лесной, 25% текстильной и больше 20% пищевой промышленности Румынии. Важнейшие пром. центры—Клуж, Брашов, Сибиу. Земледелие сосредоточено гл. обр. в речных долинах. Важнейшие с.-х. культуры—кукуруза, пшеница, овес; много садов и виноградников; в горных районах скотоводство и разработка лесов.

Т. в древности была населена даками, колонизована (в 3—2 вв. до хр. э.) римлянами и греками. В эпоху переселения народов в Т. господствовали германцы, гунны, авары. В ней поселились также славянские племена. В 10—11 вв. венгры утвердили свое господство над Т. Окраинное положение Т. способствовало тому, что Т. сохранила сравнительно слабую политич. связь с Венгрией. Используя борьбу Венгрии с турками, воеводы Т. добились в 16 в. образования из нее отдельного княжества. В 18 в. Т. вошла в состав монархии Габсбургов, с 1867 была в составе Венгрии. После первой мировой империалистической войны Т. была присоединена к Румынии. Румынская буржуазия установила в Т., как и в других «присоединенных» областях, режим террора и массовых арестов, национального гнета и насильственной румынизации.

ТРАНСИЛЬВА'НСКИЕ АЛЬПЫ — горная цепь, ю.-з. часть системы Карпатских гор; окаймляют с юга Трансильванию (историч. обл. Румынии). Преобладают кристаллич. породы. Высоты превосходят 2.500 *м*. К З. постепенно снижаются, оканчиваясь у т. н. Железных Ворот (ущелье Дуная).

ТРАНСИОРДА'НИЯ (Trans-Jordan, араб. Шерк-эль-Урдун)—арабский эмират (княжество) в Западной Азии, под мандатом Великобритании. На З. граничит с Палестиной, на С.—с Сирией, на В.—с Ираком, на Ю.—с Саудовской Аравией. Площадь 86 т. *км*^{2} (в т. ч. 44 т. *км*^{2} область Маан и Акаба, оспариваемая Саудовской Аравией); ок. 332 т. ж. (1935)—арабы. Важнейшие города: Амман—столица (12 т. ж.), Акаба—единственный порт на зал. Акаба Красного м., Маан. Т.—плоскогорье, покатое к В. К западу от единственной ж. д., пересекающей страну, расположены заселенные земледельческие р-ны, прилегающие к Мертвому м. и орошаемые рр. Ярмук, Зерка, Хеса; к В. и Ю. от ж. д.—полупустыня с редким кочевым населением. Гл. с.-х. культуры—пшеница (85 тыс. *т* в 1938), ячмень (45 тыс. *т*), оливки, виноград, табак, фрукты, овощи. Поголовье овец (1938)—200 т., коз—393 т., рогатого скота—53 т., верблюдов, ослов и лошадей—ок. 40 т. Ископаемые богатства Т. до сих пор не изучены. Добывается соль из вод Мертвого м. Обнаружены фосфаты, железная руда, ведется разведка нефти. Фабрично-заводских предприятий нет, имеется лишь кустарно-ремесленная пром-сть. Вывозятся Т. главным образом скот и кожсырье, ввозятся текстиль, сахар, керосин. Через Т. проходит Геджасская ж. д. (Дамаск—Медина), действующая, однако, лишь до Маана, участок же к Ю. от последнего разрушен со времени войны 1914—18. Дороги б. ч. годны для автодвижения. Через Т. проходит нефтепровод Киркук—Хайфа, доставляющий нефть из Мосульского бассейна (в Ираке) к Средиземному морю. Денежная единица—палестинский фунт=1 англ. ф. ст. Бюджет Т. в 1936/37: расходы—465 т. фунтов, доходы—420 т. фунтов.

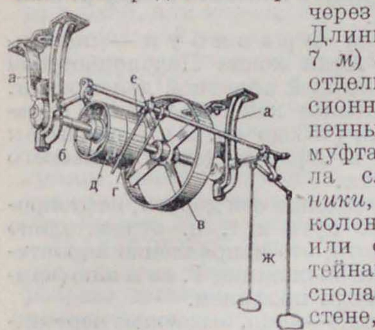
До первой мировой империалистич. войны Т. входила в состав Турции. Во время войны была оккупирована англ. войсками. Для Англии Т. представляет связующее звено между Палестиной и Ираком и выход к Красному м. через геджасский порт Акабу, присоединенный к Т. в 1925. Англия на конференции в Сен Ремо в 1920 добилась признания ее «прав» на Т. и 9/XI 1922 получила от Лиги наций мандат на управление Т., к-рая была подчинена англ. верховному комиссару в Палестине. В 1923 Англия декларировала создание местного пр-ва во главе с англ. ставленником эмиром Абдаллой. По соглашению с Неджом в 1925 к Т. был присоединен коридор через пустыню, соединяющий Т. с Ираком. Взаимоотношения между Т. и Англией регулируются договором 1928, предоставляющим Англии контроль над внешней политикой, финансами, концессиями и вооруженными силами Т. и обеспечивающим за английскими чиновниками руководящие посты в гос. аппарате. Пост командующего армией Т. занят англичанином. По конституции 1928 законодательная власть осуществляется эмиром и парламентом, часть к-рого назначается эмиром, а другая часть избирается по системе двухстепенных выборов. Эмир имеет право издавать указы и отклонять законопроекты, принятые парламентом.

ТРАНСКРИ'ПЦИЯ (лат.)—1) фонетическое письмо, к-рым пользуются для возможно более точной передачи произношения звуков какого-либо языка. 2) В музыке—переложение муз. сочинения для другого инструмента, голоса или ансамбля. Широко известны сделанные Листом транскрипции симфонических, вокальных и скрипичных произведений для ф.-п.

ТРАНСЛЯ'ЦИЯ — 1) передача речей, музыки и т. п. по радио по проводам из театров, клубов, стадионов и т. п. посредством *микрофона*, устанавливаемого перед исполнителем; микрофонный ток усиливают и передают по проводам в трансляционный узел, откуда он поступает на радиостанцию для передачи по радио или по проволочной сети к абонентам. 2) Усиление сигналов для дальнейшей передачи их, применяемое для увеличения дальности действия телефона и телеграфа. На междугородних про-

водах трансляции устанавливаются через каждые 200—300 *км*.

ТРАНСМИ'ССИЯ—совокупность механизмов для передачи вращения от двигателя к рабочим машинам (станкам, мельницам и т. д.). Состоит из вала, шкивов, подшипников, приводных ремней и пр. Вращение двигателя передается обычно ремнем на главный трансмиссионный вал, а с него—станкам и машинам непосредственно ременной передачей или через контрпривод. Длинная Т. (более 6—7 *м*) составляется из отдельных трансмиссионных валов, соединенных между собой муфтами. Опорами вала служат *подшипники*, помещаемые на колоннах, подвесках или стенных кронштейнах. Обычно Т. располагают вверху: на стене, колоннах или подвешивают к потолку. При нижнем расположении Т. располагают в особых канавах, перекрытых в уровень с полом. Теперь Т. заменяют индивидуальными приводами. В автомобилях Т. наз. совокупность механизмов (сцепление, коробка передач и пр.), передающих движение к ведущим колесам.



Трансмиссия: *а*—подшипник, *б*—вал, *в*—ведомый шкив, *г* и *д*—рабочий и холостой шкивы, *е* и *ж*—приспособление для перекидывания ремня с одного шкива на другой.

ТРАНСМИ'ТТЕР—передатчик телеграфного аппарата Уитстона; служит для быстродействующей автоматической передачи телеграмм условным кодом. Телеграммы предварительно записывают при помощи другого аппарата—перфоратора—условным кодом на бумажную ленту; лента протягивается через Т., механизм к-рого посылает в линию соответствующие электрические импульсы.

ТРАНСНЕПТУ'ННАЯ ПЛАНЕТА, или з а н е п т у н н а я п л а н е т а—см. *Плутон*.

ТРАНСНОНЕ'НСКАЯ БОЙНЯ—резня в Париже 14/IV 1834 на улице Транснонен при подавлении войсками Луи Филиппа восстания, вспыхнувшего накануне. По инициативе тайного «Общества прав человека» предполагалось организовать демонстрацию протеста против кровавого усмирения Лионского рабочего восстания 1834. Однако демонстрация вылилась в баррикадную борьбу с полицией и войсками. В восстании, проходившем под республиканско-демократич. лозунгами, приняли участие рабочие и революционно настроенные круги студенчества. Правительство мобилизовало против сравнительно небольшого числа баррикадных бойцов 40-тысячный гарнизон с артиллерией, кроме полиции и национальной гвардии. Войскам был дан приказ разгромить район восстания. Одновременно со взятием баррикад и кровавой расправой с их защитниками солдаты врывались в дома и производили в них массовые убийства, не щадя стариков, женщин и детей. Будущий палач Коммуны Тьер играл руководящую роль в Т. б. После подавления восстания последовали массовые судебные репрессии.

ТРАНСПАРА'НТ (франц. — прозрачный)—1) натянутое на раму изображение на просвечивающей ткани или на бумаге, освещаемое сзади. 2) Лист бумаги с толстыми черными параллельными линиями для подкладывания во время письма под лист нелинованной бумаги; облегчает писание без линеек.

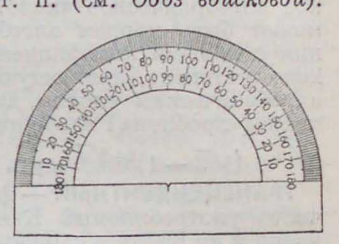
ТРАНСПЛАНТА'ЦИЯ (лат.)—см. *Пересадка тканей*.

ТРАНСПОНИ'РОВАНИЕ, или т р а н с п о з и ц и я—перенос музыкального сочинения из одной тональности в другую (для более высокого или низкого голоса или инструмента другого диапазона).

ТРА'НСПОРТ—1) одна из важнейших отраслей народного хозяйства, занимающаяся перевозкой людей и грузов (железнодорожный, морской, речной, воздушный, автомобильный Т.). См. *СССР*, гл. Т р а н с п о р т. 2) В военноморском деле—вспомогательное судно для перевозки грузов или войск. 3) Принятое в большинстве армий название перевозочных средств войсковых соединений: армейский, корпусной, дивизионный Т. и т. п. (см. *Обоз войсковой*).

ТРАНСПОРТЕ'Р — см. *Конвейер*.

ТРАНСПОРТИ'Р — чертежный инструмент, состоящий из разделенной на градусы дуги окружности. Служит для измерения и нанесения на чертежах углов.



ТРАНСПОРТНОЕ ПРАВО—совокупность юридических норм: законов, уставов, постановлений и т. п., регулирующих деятельность транспорта. Ж.-д. право в основном регулируется уставом ж. д. СССР, внутренневодное—уставом внутр. водного транспорта, морское—кодексом торг. мореплавания, воздушное—воздушным кодексом.

ТРАНСУДА'Т—отечная жидкость, скопляющаяся в тканевых щелях и полостях тела.

ТРАНСФЕ'Р-ПЕРЕДАЧА—перевод. 1) В международных расчетах Т.-п. — перевод платежей из одной страны в другую в форме товаров или золота. Т.-п. получила широкое распространение после заключения Версальского договора, когда возник вопрос о переводе крупных репарационных сумм Германией и др. побежденными государствами странам-победителям. Проблема Т.-п. возникает при всех случаях крупных платежей за границей. 2) Т.-п. в англо-амер. законодательстве означает передачу права собственности на часть акционерного капитала путем продажи сертификатов и записи нового владельца в книгу акционеров.

ТРАНСФОРМА'ТОР—см. *Электрический трансформатор*.

ТРАНСФОРМИ'ЗМ (лат.)—в биологии учение об изменяемости видов; то же, что эволюционное учение. См. *Дарвинизм*, *Эволюционная теория*.

ТРАНСЦЕНДЕНТА'ЛЬНЫЙ (от лат. «переходить», «переступать»)—термин, употребляемый Кантом (термин встречался и до Канта в схоластич. философии) для обозначения того, что, по его мнению, является необходимым условием опытного познания, но в опыте не дано. Таковы, с идеалистической точки зрения Канта, субъективные априорные (т. е. якобы доопытные) формы чувственности (пространство и время) и априорные категории рассудка (причинность, необходимость, количество, качество и т. д.), с помощью к-рых человек, согласно Канту, вносит порядок в хаос явлений. Несостоятельность Т. идеализма разоблачена диалектическим материализмом и его теорией отражения.

ТРАНСЦЕНДЕ'НТНЫЕ ФУНКЦИИ. Если связь, существующая между несколькими переменными величинами x, y, z,..., не может быть выражена *алгебраическим уравнением*, то каждая из этих переменных является Т. ф. остальных. Следовательно, всех значений Т. ф. нельзя получить, производя (конечное число раз) над соответствующими значениями независимых только 6 алгебраических действий: сложение, вычитание, умножение, деление, возведение в степень и извлечение корня. Простейшими Т. ф. являются *тригонометрические, показательная, круговые* и логарифмическая (см. *Логарифм*) *функции*.

ТРАНСЦЕНДЕНТНЫЕ ЧИСЛА—числа, не удовлетворяющие никакому алгебраическому уравнению с целыми коэффициентами, напр. числа e (см. *Логарифм*) и π (см. *Пи*). В 1935 математик А. О. Гельфонд (Москва) показал, что всякое алгебраическое число, т. е. число, к-рое может быть корнем алгебраического уравнения с целыми коэффициентами, будучи возведено в степень, являющуюся иррациональным алгебраическим числом, дает трансцендентное число («проблема Гильберта»). Так, напр., числа $2^{\sqrt{2}}$, $(\sqrt{3}-1)^{2+\sqrt{5}}$ суть Т. ч.

ТРАНСЦЕНДЕНТНЫЙ — философский термин, часто употребляемый Кантом (термин встречался и до Канта в схоластической философии) для обозначения того, что, по его мнению, лежит якобы за пределами опыта, за пределами возможного познания. Трансцендентны, по Канту, «вещи в себе», к-рые он объявил непознаваемыми. К таким непознаваемым «вещам в себе» Кант относит понятия о боге, душе, мире как совокупности всех существующих вещей. Трансцендентный мир, недоступный познанию, открывается, по мнению Канта, «практическому разуму»—нашей совести и нашей вере. Агностицизм Канта ведет т. о. к утверждению веры, к идеализму.

ТРАНШЕ'Я (франц.)—название длинных и глубоких окопов.

ТРАПА'НИ (Trapani)—город, порт и адм. ц. одноименной провинции на С.-З. острова Сицилии (Италия); 63 т. ж. (1936). Одна из главных военно-морских баз Италии. Рыболовство. Добыча соли. Вывоз соли, вина, рыбы, растительного масла; ввоз угля, леса, зерна.

ТРА'ПЕЗА (греч.)—общий стол в монастырях.

ТРАПЕЗУ'НДСКАЯ ИМПЕРИЯ—небольшое греческое государство на южном берегу Черного м., со столицей в Трапезунде, основанное в 1204, после завоевания Византийской империи крестоносцами, и просуществовавшее до 1461. В середине 14 в. Трапезунд стал одним из крупных торг. центров Ближнего Востока. В 1461 Т. и. была завоевана турками.

ТРАПЕ'ЦИЯ—1) четырехугольник, две стороны которого параллельны (см. рис.). Параллельные стороны Т. (AB и CD) называются ее основаниями, а расстояние между ними—высотой Т. (KH). Площадь Т. равна произведению полусуммы оснований на высоту. Т., у к-рой углы при одном из оснований равны, называется р а в н о б о ч н о й. Непараллельные стороны равнобочной трапеции равны. 2) Род гимнастического снаряда; представляет перекладину, подвешенную на веревках. В учебной гимнастике употребляется сравнительно мало, широко применяется в акробатической гимнастике.

ТРАПП—старое шведское название *базальтов*, употребляется для обозначения древних изверженных пород близкого базальтам состава, залегающих горизонтальными покровами среди осадочных отложений. В СССР траппы широко распространены в так называемой Тунгусской свите верхнего палеозоя между р. Енисеем и р. Леной.

ТРАСИБУ'Л, или Ф р а с и б у л — политический деятель Афин конца Пелопоннесской войны, один из вождей афинской демократии. Особенно прославился как организатор борьбы с 30 тиранами (403 до хр. э.), поведшей к восстановлению в Афинах демократического образа правления.

ТРА'ССА—направление оси дороги, нефтепровода, воздушного пути и т. п. относительно земной поверхности; это направление характеризуется изображением линии Т. на плане (карте) и ее продольным профилем.

ТРАССА'НТ (итал.)—лицо, выдающее переводный вексель, т. е. тратту. Т р а с с а т—лицо, получающее предложение уплатить по тратте.

ТРАССИ'РОВАТЬ — выдавать на кого-нибудь *переводный вексель* (см. *Индоссамент*).

ТРА'ТТА (итал.)—см. *Переводный вексель*.

ТРА'УБЕРГ, Леонид Захарович (р. 1902)—советский кинорежиссер и сценарист, орденоносец. Трауберг, постоянно работая в творческом содружестве с кинорежиссером Козинцевым, прошел сложный путь от эксцентризма (фильмы «Похождения Октябрины», «Мишка против Юденича», 1924, «Новый Вавилон», 1928, и др.) к искусству социалистического реализма. Наиболее значительные фильмы Т. и Козинцева: «Юность Максима» (1933—35), «Возвращение Максима» (1936—37) и «Выборгская сторона» (1937—38). В этой кинотрилогии, являющейся выдающимся произведением советской кинематографии, создан замечательный образ русского рабочего-большевика.

Лит.: Т р а у б е р г Л. и К о з и н ц е в Г., Трилогия о Максиме. Юность Максима. Возвращение Максима. Выборгская сторона, [Сценарий], [М., 1939].

ТРАУРНИЦА, Vanessa antiopa—бабочка из рода *ванессы*. Появляется в Европе и Сибири ранней весной и летом. Зимует. Под влиянием изменения темп-ры могут быть получены разновидности. Гусеницы Т. живут обществами, гл. обр. на березах, ивах и тополях.

ТРАФАЛЬГА'Р—мыс на юж. побережьи Испании, на Атлантическом ок., близ входа в Гибралтарский пролив. У Т. 21/X 1805 произошло большое морское сражение между франко-испанским флотом под командованием адмирала де Вильнёв и англ. флотом адмирала Нельсона. Сражение это, во время к-рого Нельсон был смертельно ранен, закончилось полным разгромом франко-испанского флота, в результате чего Наполеон был лишен возможности произвести десант в Англии, а последняя обеспечила себе на длительный срок господство на морях.

ТРАФАРЕ'Т—1) пластинка из картона, целлулоида или металла с вырезанным рисунком, к-рый воспроизводится красками с помощью тампона, кисти или забрызгивания через прорезанные отверстия. Применяется в художественных рукоделиях, в керамич. пром-сти, чертежниками для надписей, малярами при расписывании стен и потолков, а также для маркировки на ящиках, бочках и другой таре.

2) В общем смысле—готовый план, шаблон, механически воспроизводимый.

ТРАХЕИ (греч.)—1) выпячивания кожи внутри тела в форме ветвистых трубок; имеются у насекомых, паукообразных и многоножек. Служат для дыхания. 2) Т. у растений—см. *Сосуды*.

ТРАХЕИ'ДЫ, или сосудовидные клетки—удлиненные клетки в древесине растений, служащие для проведения воды и растворенных в ней неорганических солей. Отличаются от трахей, или *сосудов*, тем, что каждая Т. является цельной замкнутой клеткой. Древесина хвойных вся состоит из трахеид.

ТРАХЕИ'Т (греч.), острый и хронический—воспаление слизистой оболочки трахеи. Вызывается резким охлаждением, вдыханием раздражающих газов, нередко бывает при гриппе. Симптомы: кашель, боли в верхней части грудины. Лечение: горчичники, питье горячего молока, боржома, прием доверова порошка.

ТРАХЕОТО'МИЯ (греч.), горлосечение—оперативное вмешательство, заключающееся в разрезе дыхательного горла с последующим введением в него особой трубки (канюли). Производится в случаях сужения гортани, когда наступает резкое затруднение дыхания, чаще всего при дифтерии гортани (круп), флегмоне, попадании в горло инородных тел.

ТРАХЕ'Я (греч.)—дыхательное горло, трубка со скелетом из полукольцевых хрящей. На своем конце (у человека на уровне 4—5-го грудного позвонка) Т. делится на 2 бронха.

ТРАХИ'ТЫ—излившиеся (эффузивные) горные породы одинакового состава с глубинными сиенитами. Различают: щелочные Т. с щелочным полевым шпатом и роговой обманкой и обыкновенные Т., в составе к-рых содержится также известковонатровый полевой шпат. Т. являются образованиями новейших геологич. эпох; аналогичные им древние породы называются ортофирами и кератофирами. В СССР Т. встречаются на Кавказе, в Крыму и др. местах.

ТРАХО'МА (греч.)—хроническое заразное заболевание глаз, заключающееся в образовании на соединительной оболочке век сероватых полупрозрачных зерен (фолликул), последовательно перерождающихся, распадающихся и рубцующихся. Сама соединительная оболочка утолщается, становится неровной, шероховатой и обнаруживает явления раздражения; фолликулы постепенно исчезают, на их месте развиваются рубчики, но наряду с этим образуются новые зерна. Процесс может тянуться долгие годы. В дальнейшем вся пораженная соединительная оболочка превращается в рубцовую ткань, что затрудняет движение глаза и ведет к изменению положения века (т. н. заворот века). Это вызывает раздражение роговицы, ее помутнение и образование язвочек. Заболевание роговицы понижает зрение, а в тяжелых случаях оканчивается образованием бельма. Трахома заразительна, ее возбудитель еще неизвестен. Заражение происходит путем переноса отделений с больного глаза на здоровый непосредственно руками или с помощью различных предметов обихода (общие платки, полотенца, спанье на общей подушке, мытье в одной воде и т. п.). Вследствие этого Т. легко распространяется в условиях нищеты, грязи, антисанитарного быта.

Т. была очень распространена в царской России в сельских местностях, особенно в нек-рых национальных областях, где в условиях экономического, политического и национального угнетения трудящиеся массы жили в крайне антисанитарных условиях, и культурный уровень населения был еще очень низок. В 1913 насчитывалось 1.029.333 трахоматозных. Особенно была распространена трахома на территории нынешних Чувашской, Марийской, Татарской и Башкирской республик, в некоторых местностях Белоруссии и Украины. Теперь Т. чрезвычайно распространена в колониальных странах, например в Египте до 85% населения страдает ею. Огромные сдвиги в социально-бытовых и экономических условиях жизни населения СССР, коллективизация с. х-ва и широкие меры по борьбе с Т. резко снизили заболеваемость ею в СССР. Главное место в профилактике Т. принадлежит: санитарному просвещению, улучшению и оздоровлению быта и внедрению навыков личной гигиены, периодич. осмотрам школьников, в пораженных местностях—работе особых глазных отрядов. Лечение Т. очень продолжительное. Главное средство—раствор медного купороса, к-рым смазывают больную соединительную оболочку; применяют также ляпис, препараты ртути, иода и др. При завороте век—оперативное лечение.

Лит.: Чирковский В., Трахома, Л., 1932.

ТРАЯ'Н (53—117)—римский император 98—117, при котором Римская империя достигла своего максимального размера. Т. безрезультатно пытался бороться с кризисом, начинавшим охватывать рабовладельческий Рим, посредством реформ экономич. характера. Непрочной оказалась также попытка Т. вывести Рим из кризиса путем внешних завоеваний (покорение Дакии, части Армении, Месопотамии, за исключением юга ее, и Сев. Аравии).

ТРЕ'ББИЯ — правый приток р. По в Италии. Во время Пунических войн на Т. Ганнибал разбил в 218 до хр. э. войска римских консулов Тиберия Семпрония Гракха и Публия Корнелия Сципиона. Суворов 17—19/VI 1799 разбил на Т. франц. армию ген. Макдональда.

ТРЕДИАКОВСКИЙ, Василий Кириллович (1703—69) — известный рус. поэт, переводчик и ученый. Учился в Московской духовной академии, затем уехал в Голландию и в Париж, где занимался в университете филологией, историей и философией. По возвращении в Россию (1730) работал в Академии наук переводчиком, секретарем, затем профессором (академиком). Начиная с 1730 Т. издал множество стихов, научных работ по теории и истории литературы, языкознанию, истории и философии, а также научных и художественных переводов («Древняя история» Роллена в 13 тт. и др.). Тредиаковский разработал теоретические основы классицизма в русской поэзии. Он способствовал обогащению русской литературы элементами западной культуры эпохи раннего просветительства. Т. пытался освободить русский литературный язык от оков славянского языка. Наряду с Ломоносовым он заложил основы нового русского стихосложения, разработав переход от силлабического стиха к силлабо-тоническому («Новый и краткий способ к сложению российских стихов», 1735). Т. обладал исключительным трудолюбием и большой эрудицией. Поэти-

ческие произведения Т. художественно слабы. Изданная в 1766 колоссальная поэма Т. «Телемахида» (переложение политико-нравоучительного романа Фенелона) вызвала насмешки современников. Соч. Т.: Стихотворения, под ред. А. С. Орлова, [М.—Л.], 1935.

ТРЕД-ЮНИО'НЫ (англ.— профсоюзы) — профсоюзы в Англии и доминионах. Т.-ю. в Англии возникли уже в 18 в. и получили в 1825 возможность легального существования. Стремление к объединению Т.-ю. в общеанглийский союз вылилось сперва в форме создания в 1834 единого «Великого национального консолидированного союза профессий». После поражения чартистского движения (см. *Чартизм*) началось (с 1848) слияние местных Т.-ю. в общеанглийские союзы; в крупных городах возникали проф. советы, объединявшие местные самостоятельные союзы. 1-я всеанглийская конференция Т.-ю. происходила в 1864, 1-й конгресс Т.-ю.— в 1868 в Манчестере. На парламентских выборах 1874 впервые прошли 2 кандидата, выставленных Т.-ю. углекопов,—Бэрнс и Макдональд.

Организационная структура Т.-ю. чрезвычайно пестра. Наряду с Т.-ю., организованными по производственному принципу, много союзов организовано по профессиям и цехам. В одном и том же производстве и профессии множество мелких, соперничающих между собой союзов. До сих пор, несмотря на тенденцию к централизации, сохранилось до 1.000 Т.-ю. Центром, вокруг которого группируется подавляющее большинство Т.-ю., служит созываемый ежегодно в сентябре конгресс. На конгрессе Т.-ю. 1921 был создан Генеральный совет, возглавляющий англ. профдвижение. Отличительной чертой старых Т.-ю. (до конца 80-х гг. 19 в.) был узко цеховой их характер: объединение и защита интересов более квалифицированных и хорошо оплачиваемых категорий рабочих, т. н. рабочей аристократии. С целью закрыть доступ в Т.-ю. неквалифицированным рабочим устанавливался высокий вступительный и членский взнос. Основная деятельность Т.-ю. сводилась преимущественно к разным видам взаимопомощи—созданию фондов страхования на случай болезни, инвалидности, смерти и т. д. Лишь в 90-х гг. 19 в., вследствие общего ухудшения условий труда при утере Англией ее монопольного положения на мировом рынке, появились массовые Т.-ю. неквалифицированных, низко оплачиваемых категорий рабочих (союзы доковых и газовых рабочих, союзы чернорабочих). В деятельности новых Т.-ю. уже значительно большую роль занимает стачечная борьба. Чтобы парализовать стачечное движение, буржуазия всячески пытается разорить кассы Т.-ю., ведущих забастовки. В 1901 Палата лордов присудила взыскать с Т.-ю. железнодорожников 23 тыс. ф. ст. в возмещение убытков Акц. об-ва железнодорожников, причиненных забастовкой 1900 (см. *Тафф-Вэльское дело*). Обострение классовой борьбы в этот период сказалось в небывалом размахе экономич. боев, местами сопровождавшихся политич. требованиями. В забастовках 1911—14 насчитывались миллионы участников. Особо выдающейся была 6-недельная стачка углекопов в 1912, закончившаяся победой рабочих—проведением в парламенте закона о минимуме заработной платы и т. д.

Политика классового мира и сотрудничества с буржуазией, проводившаяся вождями Т.-ю. во время первой мировой империалистической войны и в послевоенные годы, усилила рост революционных настроений рабочих. После «черной пятницы» 1921, когда вожди Т.-ю. железнодорожников и транспортников изменнически отказались поддержать стачку горняков, зародилась левая оппозиция внутри Т.-ю., известная под названием движения меньшинства. Это движение, находившееся под влиянием компартии, достигло значительных успехов в ряде Т.-ю. после срыва Ген. советом грандиозной всеобщей забастовки 1926. Вместе с тем Ген. совет, проводя откровенную линию классового сотрудничества с капиталистами под лозунгом «мира в промышленности», повел ожесточенную борьбу против коммунистов в профсоюзах с целью парализовать возраставшее влияние их на членскую массу Т.-ю. Ген. совет разослал в 1934 т. н. черный циркуляр о недопущении к профсоюзным должностям лиц, так или иначе связанных с коммунистич. орг-циями, и о внесении соответствующего пункта в устав Т.-ю. Этот циркуляр Ген. совета встретил сильнейшую оппозицию среди многих Т.-ю. Из 22 проф. советов его приняли только три; пятнадцать проф. советов отвергли этот циркуляр, а четыре проф. совета передали его на рассмотрение местных отделов. На конгрессе Т.-ю. в Маргейте в 1935 около половины делегатов (1.427 т. из 3.388 т.) голосовало против раскольнической деятельности Ген. совета.

Разрыв между политикой Ген. совета и настроениями рядовых членов и низовых организаций Т.-ю. продолжает все усиливаться. Английские рабочие выражали, как показывают решения крупнейших профессиональных союзов (горняков, железнодорожников и др.), живейшую симпатию испанскому и китайскому народам в их борьбе, собирали значительные суммы для поддержки республиканской Испании. В то же время они требовали бойкота японских товаров и грузов и оказания активной поддержки Китаю. Ген. совет всячески саботировал это движение солидарности и на деле поддерживал внешнюю политику правительства Чемберлена, что фактически означало помощь буржуазной реакции и способствовало победе Франко. Под давлением масс Ген. совет принужден был, однако, вынести решение в пользу принятия советских профсоюзов, без предварительных условий, в Международное объединение профсоюзов. Но реакционные делегаты Ген. совета (Ситрин и Хикс) на сессии Международного объединения профсоюзов в Осло (Норвегия), нарушив директиву Ген. совета, голосовали за разрыв переговоров с советскими профсоюзами. Это изменническое поведение Ситрина и Хикса, санкционированное Ген. советом, подверглось резкой критике на последнем конгрессе Т.-ю. в Блекпуле (в октябре 1938), но Ген. совету удалось все же добиться большинства. Ген. совет и поддерживающие его рекционную, антирабочую политику Т.-ю. играют руководящую роль в Амстердамском интернационале профсоюзов. Т.-ю. поддерживают внешнюю и внутреннюю политику консервативного правительства, а их руководство занимает сейчас резко враждебные позиции по отношению к СССР. Несмотря на энергичные протесты целого ряда местных советов Т.-ю., отдельных Т.-ю. и рядовой членской массы, реакционные лидеры Т.-ю. во главе с Ситрином оказывают активную поддержку империалистической политике правительства в нынешней второй империалистической войне.

ТРЕЗВУЧИЕ (муз.)—аккорд, состоящий из трех звуков, расположенных по *терциям.* В зависимости от качественного состава терций трезвучия бывают большими (мажорными), малыми (минорными), увеличенными и уменьшенными.

ТРЕЗИ'НИ, Доменико (ок. 1670—734)—известный в России архитектор, уроженец кантона Тессин (Швейцария). С 1703 до 1712 был главным распорядителем всех работ в новооснованном Петербурге; ему принадлежало много построек (в стиле барокко). Из них, хотя далеко не в первоначальном виде, сохранились Петропавловская колокольня, здание двенадцати коллегий (теперь здание университета) и др.

Лит.: Грабарь И., История русского искусства, т. III, Архитектура, М., б. г.

ТРЕК (англ.)—см. *Велодром.*

ТРЕЛЬ в музыке—быстрое чередование двух соседних звуков (т. н. главной и верхней вспомогательной нот). Обозначается знаком *tr* над гл. нотой.

ТРЕ'МОЛО (итал.—дрожание)—быстрое чередование двух несмежных звуков или созвучий либо быстрое многократное повторение одного звука (созвучия).

ТРЕНГГА'НУ (Trengganu)—вассальное княжество в Британской Малайе, на побережьи Южно-Китайского моря. Площадь 13 т. *км*²; 195 т. ж. (1937)—малайцы. Гл. город и порт—Куала-Тренггану (14 т. ж.). Тропические леса. Добыча железной руды, олова, марганца. Разводятся рис, каучуковое дерево, кокосовая и масличная пальмы. Рыболовство. Вывоз железной руды, каучука, олова, марганца, сушеной рыбы, копры.

ТРЕ'НДЕЛЕНБУРГ (Trendelenburg), Адольф (1802—72)—немецкий бурж. философ-идеалист, профессор Берлинского ун-та. Автор многочисленных трудов по истории философии, а также работы «Логические исследования» (есть русский перевод), в которой Т. подверг критике гегелевскую диалектику с позиций формальной логики.

ТРЕНЕВ, Константин Андреевич (р. 1878)—известный советский драматург, орденоносец. Родился в семье крестьянина. Первый рассказ Т. «На ярмарке» появился в печати в 1898. Дореволюционные рассказы

и повести Т. проникнуты сочувственным отношением писателя к трудящимся массам. Лучшими из дореволюционных произведений Т. являются рассказы «Владыка» (1915) и «Мокрая балка» (1915), вызвавшие одобрительные отзывы М. Горького, В. Короленко и др. Расцвет драматургического таланта Т. наступил после Великой Октябрьской социалистической революции. Первой пьесой Т., получившей широкую известность, была «Пугачевщина» (поставлена в МХАТ в 1925). Огромное значение в развитии советской драматургии и театра имеет лучшая пьеса Т. «Любовь Яровая» (впервые поставлена в моск. Малом театре в 1926). Изображение классовой борьбы и образы советских людей (Любовь Яровая, Швандя и др.) даны в этой пьесе с исключительной силой художественного реализма. После «Любови Яровой» Т. были написаны пьесы: «Жена», «Ясный лог», «Гимназисты» и др. К 20-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции Т. написал замечательную пьесу «На берегу Невы»—о подготовке Октябрьского вооруженного восстания (поставлена моск. Малым театром). Характерные черты драматургии Т.—глубокое идейное содержание, правдивость изображения действительности, мастерство в обрисовке характеров и разработке сюжета, яркость, чистота и красочность языка. За выдающиеся заслуги в развитии советской драматургии и литературы Т. награжден орденами Трудового красного знамени и «Знак почета».

Соч. Т.: Пьесы.—Пугачевщина. Любовь Яровая. Жена, Гослитиздат, М., 1935; Избранное, изд. «Сов. писатель», М., 1938.

ТРЕНИЕ—взаимодействие соприкасающихся тел (или разных слоев одного и того же тела) при их перемещении относительно друг друга. Возникающая при этом сила Т. направлена противоположно движению и представляет, таким образом, сопротивление движению. Различают Т. внешнее и внутреннее (вязкость). Внешнее Т. происходит обычно на границе между двумя твердыми телами. При движении деформируемых тел (течение жидкостей и газов, деформации твердых тел) имеет место Т. между отдельными слоями одного и того же тела, называемое внутренним Т., или вязкостью. Величина силы внешнего Т. зависит от величины силы, придавливающей одно тело к другому (от давления), от материала трущихся тел и от состояния их поверхностей, но не зависит—в широких пределах—от величины поверхности соприкосновения (контакта) и от скорости движения. Коэффициентом Т. (f) называется отношение силы Т. (F) к давлению (P):

$$f = \frac{F}{P}; \quad F = fP.$$

Различают Т. покоя, или, иначе, статическое Т., имеющее место при очень малых перемещениях (в частности при покое), и Т. динамическое, когда перемещения тел сравнительно велики. Динамическое Т. подразделяется на Т. скольжения (санки по снегу) и Т. качения (колесо по рельсам). Т. качения значительно меньше Т. скольжения, поэтому лучшим средством уменьшить Т. является замена скольжения тел катанием (применением шариковых и роликовых подшипников). Для уменьшения Т. применяют смазку поверхностей. Работа, затрачиваемая на преодоление сил трения, превращается в теплоту. В технике Т. бывает иногда вредно, иногда полезно: в *подшипниках* и др. движущихся частях машин Т. нужно свести до минимума (см. *Шариковые подшипники*); в приводных ремнях фрикционных передач Т. полезно. Напр. движение поезда по рельсам без Т. невозможно. Внутреннее Т. играет очень большую роль при течении жидкостей и газов, а также при пластической деформации твердых тел (прокатка, прессование и т. д.).

ТРЕНИРО'ВКА (англ.)—систематическое упражнение организма с целью подготовки его к выполнению определенной работы с наибольшим результатом при наименьшей затрате сил. Тренированный организм работает более экономично и сохраняет дольше свою работоспособность. Процессы Т. имеют огромное значение во всех видах труда. На Т. строятся занятия *физической культурой* и *спортом.* В спортивной Т. различают 2 периода: 1) подготовительный (общая Т.), имеющий задачей

общую подготовку организма, подготовку его для определенного вида спорта, и 2) специальный, состоящий из упражнений и тренировочных занятий, специфических для данного вида спорта. При всякой Т., в том числе и спортивной, большое значение имеет правильный общий режим (отдых, сон, питание, уход за телом) и систематический контроль за физическим состоянием (контроль врача, самоконтроль).

ТРЕНТ (Trent)—река на В. Англии, впадает в эстуарий Хамбер (Северное м.). Дл. 240 *км*. Соединена каналом с р. Мерси, образуя судоходный путь из Ирландского в Северное море.

ТРЕ'НТОН (Trenton)—город на С.-В. США, адм. ц. штата Нью Джерси, на судоходной р. Делавар близ ее впадения в залив Делавар Атлантического океана. Ж.-д. узел, аэропорт. 124 т. ж. (1933). Керамическая, табачная, резиновая, металлообрабатывающая и прочая промышленность.

ТРЕПАНА'ЦИЯ (франц.)—операция, заключающаяся в прободении кости с целью проникнуть в полости, отграниченные костными стенками (черепа, позвоночника и т. п.), или к болезненному очагу в самой кости (напр. при *остеомиэлитах*).

ТРЕПА'НГ—заготовленные впрок съедобные *голотурии*. Большие промыслы с целью получения Т. развиты в СССР по берегам Тихого океана.

ТРЕ'ПЕЛ—мучнистая, сильно пористая, легкая белая или светлосерая осадочная порода, состоящая из мелких (до 0,002 *мм*) аморфных телец кремнезема. В качестве примесей присутствуют: зерна кварца, полевого шпата, глауконита, реже—остатки радиолярий, спикулы губок и *фораминиферы*. Мягкие разновидности Т. относятся к *диатомитам*. Т. употребляется для полировки металлов, для засыпки в целях тепловой изоляции, приготовления кирпичей, шлакобетонных камней, глазури и пр. Месторождения в СССР: в Молдавской ССР, Смоленской, Орловской обл., Поволжьи, на восточном склоне Урала и пр.

ТРЕПОВ, Дмитрий Федорович (1855—906)—моск. обер-полицеймейстер (1896—905), «один из наиболее ненавидимых всей Россией слуг царизма, прославившийся в Москве своей свирепостью, грубостью и участием в зубатовских попытках развращения рабочих» (Ленин, Сочинения, т. VII, стр. 96). После *девятого января 1905*—петербургский генерал-губернатор с диктаторскими полномочиями, а затем—товарищ министра внутренних дел. Вдохновитель черносотенных погромов. Автор знаменитого приказа (в дни Октябрьской всеобщей стачки 1905) «холостых залпов не давать, патронов не жалеть». Советник Николая II по вопросам внутренней политики; фактически руководил подавлением революции 1905.

ТРЕСКА, Gadus callarias—рыба из сем. *тресковых*. Водится в морях умеренного и холодного поясов, совершает большие передвижения. Т., встречающаяся иногда большими массами к С. от Мурмана, подходит к берегам СССР из норвежских вод для питания, а после охлаждения придонных слоев воды уходит обратно. Становится половозрелой на 4—5-м году жизни, живет до 17 лет. Имеет большое промысловое значение. Ловится сетями, ярусами, тралами и удочками на поддев. Используется в свежем, сушеном, копченом и соленом виде. Печень Т. (воюкса) идет на изготовление рыбьего жира, гл. обр. медицинского. Кроме лова на Мурмане, организован лов в дальне-восточных водах.

ТРЕСКОВЫЕ, Gadiformes—отряд и сем. (Gadidae) костистых рыб, гл. обр. северной и умеренной полосы. Отличаются по б. ч. отдельными мягкими спинными плавниками (от 1 до 3) и 1—2 анальными; тело покрыто мелкой чешуей, иногда с шипиками. К морским Т. принадлежат: треска, навага, пикша, мерлан, вахня, сайда; к пресноводным—только налим. Т. имеют большое промысловое значение. Больше всего вылавливаются в северных водах Атлантического океана у северо-амер. берегов, затем—в норвежских водах и в северных морях СССР, где в год в среднем добывается около 20 млн. *кг* Т.

ТРЕСТ—1) одна из форм капиталистических монополий, при которой входящие в нее предприятия полностью подчиняются единому управлению. Входящие в трест отдельные предприятия теряют свою производственную самостоятельность, и их владельцы превращаются в пайщиков треста.

Первые Т. возникли в 90-х гг. 19 века в США в нефтяной пром-сти. В важнейших отраслях капиталистич. пром-сти господствует небольшая группа могущественных Т., к-рые ведут ожесточенную конкуренцию как между собой, так и с «независимыми» (не входящими в Т.) предприятиями. Последние интенсивно вытесняются Т. В нефтяной пром-сти США господствует *«Стандарт ойл»*, в железоделательной—*Стальной трест*, «Бетлеем стил» и «Рипаблик стил», в химической—Дюпон, в электропромышленности—«Дженерал электрик» и Вестингауз, в автомобильной пром-сти—«Дженерал моторс», Форд и Крейслер, в алюминиевой пром-сти—«Алюминиум К° оф Америка» и т. д. В Т. хозяйничает небольшая группа финансовых магнатов. Так, в «Стандарт ойл» руководящую роль играет Рокфеллер, в Стальном тресте—Морган, в химическом Т.—Дюпон и т. д. В капиталистич. странах Европы также созданы гигантские Т.: стальной трест «Ферейнигте штальверке» и химический Т. «Фарбениндустри» в Германии, химический Т. «Империал кемикал индестрис», маргариново-жировой Т. «Юнилевер», военно-металлургический Т. в Англии и др. Формы организации Т. различны. Часто Т. формально представляют собой единое предприятие (большинство Т. в США, «И. Г. Фарбениндустри» в Германии, шведский спичечный Т. и др.). Иногда Т. состоит из формально самостоятельных предприятий, возглавляемых особым обществом, непосредственно не владеющим производственными предприятиями.

2) В СССР Т. является одной из форм организации социалистической промышленности. В состав Т. входят несколько производственных предприятий (фабрик, заводов, рудников, промыслов и т. п.), а также обслуживающие их транспортные, складские и др. единицы. Напр.: в угольной пром-сти—тресты «Сталинуголь», «Донбассантрацит» и др.; в швейной пром-сти—трест «Москвошвей»; в строительстве—строительные тресты, в состав к-рых входят строительные конторы, мастерские, транспортные конторы и др. Предприятия, входящие в состав Т., состоят на внутреннем хозрасчете. Ре-

зультаты их работы (накопления, потери) отражаются в едином балансе Т.

ТРЕТЕЙСКИЙ СУД—суд, организуемый по соглашению и по выбору тяжущихся сторон для разрешения конкретного спора о гражданском праве. Из ведения Т. с. в СССР изъяты споры, подлежащие разрешению арбитража, споры о землепользовании, о трудовых правоотношениях. Т. с. по спорам между гражданами в СССР не имеет серьезного значения, т. к. народные суды гораздо лучше обеспечивают охрану личных и имущественных прав граждан (см. ГПК РСФСР, ст. ст. 199—203 и приложение к XXII главе). В советской внешней торговле Т. с. имеют место в разрешении споров между иностр. фирмами и советскими хоз. организациями. За последние годы усилилась роль Внешнеторговой арбитражной комиссии при Всесоюзной торг. палате в связи с тем, что во внешнеторговых сделках делается оговорка о передаче споров на ее разрешение.

ТРЕТИЙ ИНТЕРНАЦИОНАЛ—одно из названий Коммунистического интернационала (см. *Коминтерн*). 1 Интернационал был основан Марксом в 1864, 2 Интернационал создан в 1889.

ТРЕТИЧНАЯ СИСТЕМА—нижняя система к а й н о з о й с к о й группы пластов земной коры (см. *Геология*). Название дано в 1809 Кювье и Броньяром; границы системы установлены в 1833 Ляйеллем. Т. с. делится на п а л е о г е н (нижний отдел) и н е о г е н (верхний отдел), которые иногда выделяют в отдельные системы. Наземная растительность Т. с. характеризуется господством покрытосеменных, со второй половины ее представленных уже современными родами. Третичные беспозвоночные также близки современным, но млекопитающие дают разнообразные вымершие роды и семейства, часто представленные гигантскими формами. Т. с. характеризуется интенсивными складкообразовательными процессами—т. н. Альпийская складчатость. В результате этих процессов возникло большинство соврем. горных цепей (Атлас, Альпы, Апеннины, Карпаты, Кавказ, Копет-даг, горы Таджикистана, Камчатки). Интенсивные движения земной коры приводили к неоднократным перемещениям моря и суши, к большому разнообразию осадков и к сильному вулканизму. В СССР третичные отложения развиты на юге европ. части, на Кавказе, в Средней Азии, Казахстане, Зап. Сибири, на Сахалине и Камчатке.

ТРЕТЬЕ ОТДЕЛЕНИЕ—одно из гнуснейших полицейских учреждений царского режима, основанное в 1826 Николаем I в числе других отделений собственной императорской канцелярии. Т. о.— самое крупное из отделений царской канцелярии—душило всякую прогрессивную мысль в стране и малейшие проявления протеста против деспотизма самодержавия. Т. о. стояло во главе тайного полицейского розыска, проникало во все сферы жизни и зверски расправлялось с намеченными жертвами. Начальником и организатором Т. о. был известный своей жестокостью и лицемерием шеф жандармов генерал Бенкендорф—один из главных участников травли А. С. Пушкина и, по назначению Николая I, цензор его произведений. В 1880 Т. о. было упразднено и функции его были переданы министром внутренних дел Лорис-Меликовым департаменту полиции министерства внутренних дел.

ТРЕТЬЕ СОСЛОВИЕ (tiers état)—во Франции до бурж. революции конца 18 века обозначение непривилегированного населения — горожан (купцов, ремесленников, рабочих) и крестьян, в отличие от первых двух привилегированных сословий—духовенства и дворянства. С созывом первых *Генеральных штатов* (1302) представители городов (купечества ремесленной верхушки) заняли в них место наряду с представителями духовенства и дворянства, а в 1484 (штаты в Туре) в них появились представители крестьянства. Экономич. рост буржуазии позволил выходцам из Т. с. уже в 14—16 вв., а еще более в 17—18 вв. занять ряд видных должностей, особенно финансовых и судебных. Представители бурж. верхушки Т. с. нередко переходили, т. о., в ряды дворянства, в частности путем покупки должностей. Королевская власть находила в Т. с. поддержку в борьбе с крупными феодалами, но с конца 17 века Т. с. все более выступало в качестве оппозиционной силы по отношению к абсолютизму. Гегемоном Т. с. в борьбе с феодализмом являлась буржуазия, выступавшая «в качестве представителя всего остального общества» (Энгельс, Анти-Дюринг, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 18). Буржуазия руководила борьбой Т. с. с абсолютизмом перед Французской буржуазной революцией конца 18 в. и во время нее, а угнетенные массы были боевой силой революции. В брошюре «Что такое третье сословие?» Сьейес указывал, что Т. с. должно стать «всем», представлять нацию в целом. Революция осуществила отмену сословного строя во Франции, заменив, однако, господство одного эксплоататорского класса, феодального, господством другого—буржуазии.

ТРЕТЬЕИЮНЬСКИЙ ПЕРЕВОРОТ — реакционный государственный переворот, совершенный царским правительством в целях ликвидации завоеваний первой русской революции и состоявший в разгоне 3/VI 1907 2-й Гос. думы, аресте думской с.-д. фракции и контрреволюционном изменении избирательного закона в Думу. Т. п. был следствием поражения первой русской революции. Он явился началом периода гнусной реакции, получившей название «третьеиюньского режима» (см. *Столыпинщина*). Провокационно обвинив думскую с.-д. фракцию в подготовке заговора, царское правительство предъявило 1/VI 1907 требование 2-й Думе об исключении из ее состава с.-д. депутатов и о выдаче их для предания суду. Воспользовавшись тем, что Дума проявила нек-рое непослушание в точном и быстром исполнении этого требования, царское правительство в ночь на 3/VI 1907 арестовало думскую с.-д. фракцию, а утром 3/VI объявило заранее заготовленный указ о роспуске 2-й Государственной думы. С.-д. думская фракция, насчитывавшая 65 депутатов, была предана суду и сослана в Сибирь.

3-го же июня «царское правительство издало новый закон о выборах в III Государственную думу и тем самым нарушило свой собственный манифест 17 октября 1905 года, так как, согласно этому манифесту, оно должно было издавать новые законы только с согласия думы» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 92]. Составной частью Т. п., этого «гнусного преступления против народа», был «уродливый избирательный закон, совершенно извращающий волю не только всего народа, но даже и пользующегося избирательными правами меньшинства в угоду горсти помещиков и капиталистов» (Ленин, Соч., т. XII, стр. 94).

По новому закону участвовать в выборах в 3-ю Думу могли лишь лица не моложе 25 лет, имевшие определенный имущественный ценз. Избирательных прав были лишены женщины, учащиеся, военнослужащие, кочевые народы, а также батраки и беднота, не являвшиеся домохозяевами. По этому закону посылали одного выборщика: помещики—от 230 избирателей, промышленники, торговцы и домовладельцы—от 1.000, крестьяне—от 60 т., мелкая буржуазия городов—от 15 т., рабочие—от 125 т. Выборы были многостепенные. Закон еще больше урезал избирательные права окраин, населенных угнетенными национальностями. По третьеиюньскому закону рабочие могли послать в 3-ю Думу вчетверо меньше депутатов, чем во 2-ю Думу. Помещики выбирали 51,3% всех выборщиков, число выборщиков от рабочих было сведено к 2,4%, число выборщиков от крестьян уменьшено вдвое. Этот закон обеспечил царизму в 3-й Думе подавляющее большинство помещичье-буржуазных элементов, вступивших в блок (третьеиюньский блок) и целиком поддерживавших политику черносотенно-монархического режима.

ТРЕТЬИ ЛИЦА—лица, вступающие в производящееся гражданское дело либо с самостоятельными требованиями на предмет спора (главное вступление), либо в качестве посредников одной из тяжущихся сторон (побочное вступление и привлечение). Т. л. с самостоятельными требованиями вступают в дело путем предъявления иска на общих основаниях. Т. л.—посредники сторон—допускаются в тех случаях, когда решение по делу может создать для них права или обязанности по отношению к одной из сторон. Например покупатель вещи, к которому предъявлен иск об ее отобрании, привлекает на свою сторону в качестве Т. л. продавца спорной вещи в доказательство законности ее приобретения (см. ГПК РСФСР, статьи 167—172-а и соответств. статьи кодексов др. союзных республик).

«ТРЕТЬЯ ИМПЕРИЯ» — название, применяемое германскими национал-социалистами по отношению к современной Германии; произведено от подразделения истории Германии на три периода, в к-рые она выступала как могущественное государство: первая империя периода средневековья, вторая империя, созданная Бисмарком в 1871, и третья империя—современная Германия.

ТРЕТЬЯ РЕСПУБЛИКА — название французской республики, созданной после свержения Второй империи в 1870. Первая республика—1792—804, вторая—1848—51 (см. *Франция*).

ТРЕТЬЯКОВСКАЯ ГАЛЛЕРЕЯ, Государственная Третьяковская галлерея в Москве—художественный музей мирового значения, богатейшее собрание русской живописи, графики и скульптуры. Т. г. образовалась первоначально из собрания П. М. Третьякова (1832—98), начавшего коллекционирование около 1856. В 1892 собрание было передано вместе с собранием С. М. Третьякова Московской городской думе и превращено в музей.

После победы Великой Октябрьской социалистической революции Лениным в 1918 был подписан декрет о национализации Т. г.; за истекший период времени собрание художественных произведений увеличилось в 8 раз, здание расширено в $2^1/_2$ раза, значительно возросла посещаемость музея. В 1927 Т. г. посетили 253 т. чел., в 1936—832 т., а за первое полугодие 1938—полмиллиона человек.

В отделе древнерусского искусства Т. г. имеются замечательные памятники художественной культуры 12—15 вв.: знаменитая Владимирская икона, произведения крупнейшего русского художника 15 в. Андрея Рублева, Дионисия и др. В галлерее блестяще представлены также художники 18 и начала 19 вв.: Никитин, Антропов, Рокотов, Левицкий, Боровиковский, Кипренский, Венецианов, Тропинин, Иванов, Федотов и др. Наиболее полно представлено русское реалистич. искусство 2-й половины 19 в., в частности Перов, Крамской, Репин, Суриков, Серов, Левитан и др. Значительное место в экспозиции Т. г. уделено скульптуре: имеются произведения Шубина, Козловского, Антокольского, Трубецкого, Голубкиной, Андреева, Меркурова, Мухиной и др. Советское искусство представлено произведениями художников старшего поколения: Бродского, А. Герасимова, Грабаря, Юона, Бакшеева, Куприна, Богаевского, Лансере и др., и более молодого поколения: Ряжского, Дейнеки, Кукрыниксов (Куприянова, Крылова и Соколова) и др.

Т. г. уделяет много внимания научно-исследовательской и политико-воспитательной работе. Кроме выставок монографического типа, Т. г. устраивает также выставки, посвященные определенному жанру искусства (например выставка историч. живописи в 1939), выставки современного искусства народов СССР (выставка грузинского искусства в 1937) и тематические выставки.

ТРЕУГОЛЬНИК—1) фигура, состоящая из трех точек (вершин Т.) и трех линий, соединяющих эти точки (сторон Т.). Обычно под словом «треугольник» понимают прямолинейный Т., сторонами к-рого служат прямые линии. Прямолинейные Т. бывают разносторонние—не имеющие равных сторон, равнобедренные—с двумя равными сторонами и равносторонние, или правильные—с тремя равными сторонами. В зависимости от углов различают: прямоугольные—с одним прямым углом, остроугольные, у к-рых любой из углов меньше прямого, и тупоугольные—с одним тупым углом. Два последних класса Т. называются также косоугольными Т. Сумма углов прямолинейного Т. равна 180°, площадь равна половине произведения основания на высоту. Т., к-рый получится, если три точки, лежащие на сфере, соединить дугами больших кругов этой сферы, называется сферическим (см. *Сферический треугольник*, *Тригонометрия*). Сумма углов сферического треугольника больше 180°. 2) Ударный *музыкальный инструмент*, применяемый в оркестре. Представляет собой стальной прут, согнутый в виде равностороннего Т. При ударе стальной палочкой Т. издает звонкий высокий звук неопределенной высоты.

ТРЕФОЛЕВ, Леонид Николаевич (1839—1905) — русский поэт. Родился в гор. Любиме Ярославской губ. в семье мелкого чиновника. Выступил в литературе в конце 50-х гг. Т.—автор «Дубинушки», «Камаринской», «Песни о Дреме и Ереме» и многих др. стихотворений, ставших популярными народными песнями. Революционно-демократическими идеями проникнуты такие стихотворения Т., как «Грамотка», «Воин Аника» и др. Т. принадлежат острые эпиграммы на царей, попов, цензоров

и т. д. Интересны его переводы из Гейне, Шевченко и особенно Сырокомли. Из прозаических произведений Т. наиболее крупное—роман «Странники» (1866). Т. написал ряд статей и этнографических исследований о местном крае. Соч. Т.: Стихотворения, М., 1894; Собрание стихотворений, М.—Л., 1931.

ТРЕХГРАННЫЙ УГОЛ—*многогранный угол*, образуемый пересечением трех плоскостей, проходящих через одну точку.

ТРЕХПОЛЬЕ—система полеводства, при к-рой пашня разделяется на три, примерно равных, поля (клина), чередующихся между собой в таком порядке: пар, озимь, яровые (гл. обр. зерновые). Т.—агротехнически отсталая древняя форма севооборота, распространилась в России еще с конца 16 в. и до коллективизации была господствующей в крестьянских х-вах. В Зап. Европе была преобладающей до нач. 19 в. Основными недостатками Т. являлись: $^1/_3$ пустующей пашни в виде позднего зеленого пара, которая в первую половину лета использовалась как пастбище, непрерывное возделывание зерновых хлебов и т. д., что приводило к засорению полей сорняками, распылению почвы и падению урожайности. Социалистическая реконструкция с. х-ва привела к полной ликвидации Т. и замене его правильными севооборотами, включающими пропашные культуры и травы.

ТРЕХУСТНЫЕ, Tristomidae—семейство *плоских червей* из класса сосальщиков, имеют 3 присоски. Паразитируют на морских рыбах.

ТРЕХФАЗНЫЙ ТОК—вид многофазного переменного тока, представляющий собой сочетание трех однофазных токов, имеющих одну и ту же частоту, но сдвинутых по фазе относительно друг друга на $^1/_3$ периода. Т. т. имеет преимущественное распространение в промышленности, в силовых и осветительных установках. Т. т. дает ряд выгод: экономию металла на провода, простоту конструкции электродвигателей (асинхронных) и пр.

ТРЕХЦВЕТНАЯ ПЕЧАТЬ—печатание многоцветных рисунков тремя красками (желтой, красной и синей) с трех, специальным образом изготовленных, автотипных клише (см. *Автотипия*). С цветного оригинала изготовляют три растровых (сетчатых) негатива, из которых каждый соответствует только одной из трех основных красок оригинала. Снимки делаются через три разных светофильтра, задерживающих два из трех основных цветов. С негативов изготовляют три клише для синей, красной и желтой краски. Посредством клише делают оттиски соответственными красками—один поверх другого на одном и том же месте листа бумаги. Получается б. или м. точная копия цветного оригинала. Оттенки оригинала передаются благодаря смешению двух или трех основных тонов в разных пропорциях.

ТРЕЧЕ'НТО (итал.—300)—14-й век (в истории Италии, ее культуры и искусства).

ТРИА'ДА (греч.—троица)—1) три связанных друг с другом предмета, понятия и т. д. 2) У Гегеля—тройственность моментов диалектич. развития. Первый момент—положение (тезис), второй момент, отрицающий первый,—противоположение (антитезис), третий момент—синтез, объединяющий на новой, высшей основе черты первых двух моментов развития, представляющий возврат к тезису, но обогащенному всем последующим развитием. В идеалистич. системе Гегеля триада—это схема, под которую искусственно подгоняется действительность. «По Гегелю, развитие идеи, по диалектическим законам триады, определяет собой развитие действительности» (Ленин, Соч., т. I, стр. 84). Дюринг и Михайловский пытались приписать марксизму гегелевскую Т. Они утверждали, что неизбежность прихода социализма Маркс будто бы доказывал, руководствуясь не фактическим исследованием законов общественного развития, а заранее готовой триадой. Энгельс в «Анти-Дюринге» дал уничтожающую критику Дюринга, а Ленин в «Что такое „друзья народа"...»—Михайловского. Энгельс и Ленин показали, что Маркс обосновывал неизбежность социализма путем объективного изучения хода всей человеческой истории, путем вскрытия противоречий капиталистич. общества, что только после этого Маркс характеризовал этот ход истории как процесс диалектический, совершающийся по закону отрицания отрицания. Маркс и Энгельс, отбросив идеализм и связанный с ним схематизм гегелевского учения о триадах, вскрыли в этом учении Гегеля рациональное зерно. «Троичность» есть лишь внешняя, поверхностная сторона диалектики, рациональным же зерном гегелевских триад является идея поступательного, прогрессивного развития, идея преемственности в развитии и вместе с тем противоречивый характер этого развития. Новое, отрицая старое, возникает на его основе в процессе дальнейшего развития; оно, в свою очередь, уступает место новому. «Диалектика вообще состоит в отрицании п е р в о г о положения, в смене его в т о р ы м (в переходе первого во второе, в указании связи первого с вторым etc.)» (Ленин, Философские тетради, 1938, стр. 216). «Диалектический метод считает, что процесс развития следует понимать не как движение по кругу, не как простое повторение пройденного, а как движение поступательное, как движение по восходящей линии, как переход от старого качественного состояния к новому качественному состоянию, как развитие от простого к сложному, от низшего к высшему» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 537).

ТРИАЛЕТСКИЙ ХРЕБЕТ, А р д ж е в а н с к и е г о р ы—на С. Малого Кавказа, между Боржоми и Тбилиси (высшая точка гора Хумара—2.840 *м*). Понижается к В. Северный склон лесист, южный—безлесен.

ТРИАНГУЛЯ'ЦИЯ—измерение треугольников на земной поверхности, производимое для топографической съемки и для точного определения формы и размеров Земли. Вершинами треугольников, называемыми тригонометрическими пунктами, являются вершины гор или холмов, высокие строения (колокольни) или специально сооружаемые башни (сигналы). В зависимости от точности измерения и размеров треугольников Т. подразделяется на классы. Т. первого класса состоит из треугольников со сторонами не меньше 25—35 *км*, а в горных местностях и значительно больше (до 300 *км*). Углы такой Т. измеряются с наибольшей точностью при помощи больших *универсальных инструментов* или теодолитов. Треугольники Т. первого класса располагаются обычно в виде длинных цепей или рядов, причем каждые два смежных треугольника имеют одну общую сторону. Помимо углов, в Т. измеряется расположенная в удобной местности одна сторона, наз. *базисом*, а при большом протяжении ряда базисы измеряются для

контроля через каждые 350—400 *км*. Длина других сторон треугольников определяется тригонометрическими вычислениями. Т. второго класса отличается от Т. первого класса несколько меньшими сторонами треугольников, и, кроме того, часто треугольники располагаются сплошными сетями. Т. третьего и четвертого классов состоят из небольших треугольников (стороны 5—10 *км*), к-рые вставляются внутрь треугольников Т. первого и второго классов. Их назначение—дать достаточно густую сеть опорных пунктов для производства топографической съемки. Т. первого и отчасти второго класса используются в качестве *градусных измерений* для определения формы и размеров Земли. Знаменита Т. во Франции, между Барселоной (Испания) и Дюнкерком, послужившая для установления длины метра (1792—808). Первая русская Т. была проведена от Дуная до Лапландии (1816—56). За последние годы закончено измерение ряда Т. через весь СССР от зап. границы до Хабаровска.

БАЗИС

Лит.: Михайлов А., Земля, М., 1930; Курс геодезии, под ред. Ф. Н. Красовского, М.—Л., 1930; Келль Н. и Баринов В., Высшая геодезия и геодезические работы, ч. 2, Ленинград—Москва—Новосибирск, 1933. *А. Михайлов.*

ТРИАНО'Н—название двух небольших дворцов в Версальском парке (Большой и Малый Т.), построенных при Людовиках XIV и XV для королевских фавориток. В Большом Т. был в 1920 подписан *Трианонский мирный договор.*

ТРИАНОНСКИЙ МИРНЫЙ ДОГОВОР—договор, заключенный 4/VI 1920, после первой мировой империалистич. войны, между странами Антанты и Венгрией. По Т. м. д. Венгрия лишилась свыше $^2/_3$ своих земель, а население ее сократилось в $2^1/_2$ раза.

ТРИА'СОВАЯ СИСТЕМА, триас—нижняя система мезозоя (см. *Мезозойская эра* и *Геология*). Разделяется на три отдела. Название дано в 1834 Альберти по числу отделов. Черты мезозойской эры в Т. с. выражены в исчезновении древних морских лилий и морских ежей, многих семейств плеченогих, в переходном характере кораллов, появлении *аммонитов*, *белемнитов* и первых костистых рыб. К концу триаса вымирают *стегоцефалы*, сильно развиваются рептилии, представленные, кроме прежних, многими новыми группами (см. *Динозавры*, *Ихтиозавры*, *Плезиозавры*, *Птерозавры*). В верхнем триасе появляются примитивные млекопитающие. Растительность состоит гл. обр. из саговниковых, хвойных, папоротников и гигантских хвощей. В СССР морские триасовые отложения занимают относительно незначительные площади в Крыму, на Кавказе, на Мангышлаке и на востоке СССР (от Лены до Чукотского п-ова и Охотского моря, в Вост. Забайкальи, Приморской обл.). Более распространены континентальные триасовые отложения (Северная Двина, Средняя Волга, Приуралье). В Зап. Сибири и в Средней Азии известны верхние триасовые угленосные отложения.

«ТРИБУ'НА» («De Tribune») — вначале газета левого крыла голландской с.-д. рабочей партии, осн. в 1907. После того как в 1909 левое крыло было исключено из с.-д. рабочей партии, «Т.» стала органом образовавшейся в том же году левой с.-д. партии, получившей название «трибунисты». В 1919 стала органом компартии Голландии. В апр. 1937 была переименована в «Фольксдагблад» (Народная газета).

ТРИБУНА'Л—см. *Революционный трибунал*, *Военные трибуналы.*

ТРИБУНА'Т, 1) древнеримский—см. *Трибуны.* 2) Учрежденное во Франции конституцией VIII г. (1799) государственное установление, составившее одну из 4 палат, на к-рые при Консульстве была раздроблена законодательная власть. Состоял из 100 чл., избиравшихся на 5 лет Сенатом по особому «национальному списку». Имел официальным назначением «сдерживать» другие органы государственной власти и посылал своих представителей в Законодательный корпус. Когда Т. отверг начальные главы кодекса Наполеона, Бонапарт заменил членов Т., срок полномочий к-рых истек, членами по назначению. В виду продолжавшейся оппозиции трибуната Бонапарту последний провел закон, разрешавший Сенату его распустить. В 1804 состав Т. был уменьшен наполовину. В 1807 (при Империи) Т. был упразднен.

ТРИБУ'НЫ народные—в древнем Риме выборные представители сословия плебеев, в начале республики пользовавшиеся правом приостанавливать решения сената и народных собраний и считавшиеся неприкосновенными. Должность трибуна учреждена в 494 до хр. э. для защиты плебеев от засилья патрицианских магистратов, но вскоре превратилась в организующий и руководящий орган плебейской массы в ее социально-политической борьбе с патрициатом. Когда плебс добился полного уравнения своих политических прав с патрициатом, трибунат превратился в нормальную государственную должность. Лишь с обострением классовой борьбы во 2 веке до хр. э. трибунат снова приобрел революционный характер, став орудием широких масс в их борьбе с господствующей олигархией знатных и богатых. Вместе с неудачей этой борьбы и появлением военных вождей, опиравшихся на армию, Т. фактически стали орудием этих вождей в их борьбе за власть между собой и против сената. В империи Т. утратили всякое значение, однако «трибунская власть» вошла в состав верховных полномочий императоров, т. к. считалось, что император обладает и властью и неприкосновенностью трибуна.

ТРИ'БЫ—в древнем Риме первоначально части тройного подразделения патрицианской общины, носившие название рамнов, тациев и люцеров, с дальнейшим подразделением каждой из них на курии и роды. В позднейшее время на Т. делились римская государственная территория и все римское гражданство; по мере роста территории Рима в середине 3 в. до хр. э. в Риме было 35 Т. (4 городских и 31 сельская). Ценз граждан, военный набор и взимание податей производились по Т. Они представляли также основу плебейских народных собраний (трибутных комиций), высшего законодательного органа республики.

ТРИВА'НДРУМ (Trivandrum)—гл. город феодального княжества Траванкор (фактически управляемого британским агентом) в Юж. Индии, на ж. д.; 96 т. ж. (1931).

ТРИГЛА, Trigla—род колючеперых рыб с большой головой и большими грудными плавниками, принадлежащий к сем. того же названия (Triglidae); живут гл. обр. в морях тропического и умеренного пояса. Т. ласточка, или морская ласточка, до 60 *см*

длины, водится в Средиземном море и Атлантическом океане. Мясо идет в пищу.

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ РЯДЫ. Изучение многих явлений природы приводит нас к исследованию периодически повторяющихся колебаний (см. *Период*, *Колебательные движения*). Так, звук получается вследствие колебаний частиц воздуха, изучение света и электричества приводит нас к исследованию электромагнитных волн и т. п. В периодических колебаниях выделяют обыкновенно основной тон и ряд обертонов. Математически периодические движения выражаются *периодическими функциями*, т. е. функциями, значения к-рых повторяются через определенный промежуток независимого переменного. Выделению из периодического колебания основного тона и ряда обертонов математически соответствует представление периодической функции $f(x)$ с периодом, равным $2m$, в виде бесконечного *ряда* синусов и косинусов, а именно:

$$f(x)=\frac{a_0}{2}+a_1\cos\frac{\pi}{m}x+b_1\sin\frac{\pi}{m}x+a_2\cos\frac{2\pi}{m}x+$$
$$+b_2\sin\frac{2\pi}{m}x+\ldots+a_n\cos\frac{n\pi}{m}x+$$
$$+b_n\sin\frac{n\pi}{m}x+\ldots$$

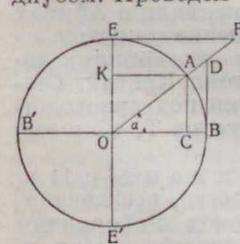
Этот ряд наз. Т. р., или рядом *Фурье*. Коэффициенты его вычисляются по формулам:

$$a_n=\frac{1}{m}\int\limits_{-m}^{m}f(x)\cos\frac{n\pi}{m}x\,dx;$$

$$b_n=\frac{1}{m}\int\limits_{-m}^{m}f(x)\sin\frac{n\pi}{m}x\,dx.$$

Открытие Т. р. (Фурье, 1822) имело очень большое значение не только для физики и техники (изучение колебаний валов, мостов и т. п.), но и для математики: оно показало, что разрывная периодическая функция может быть представлена в виде бесконечной суммы непрерывных функций (синусов и косинусов), и привело к уточнению и расширению понятия *функции*.

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ. Возьмем угол $BOA=\alpha$ и из вершины его (O) как из центра опишем окружность произвольным радиусом. Проведем в этой окружности два диаметра: BB', совпадающий с одной из сторон угла, и перпендикулярный ему EE', и две касательные BD и EF в точках B и E окружности; буквами D, F и A обозначены точки пересечения этих касательных со стороной OA угла α. Проекция OC радиуса OA на диаметр BB' наз. линией к о с и н у с а угла α. Проекция OK того же радиуса OA на диаметр EE' наз. линией с и н у с а угла α. Отрезок BD касательной, проведенной в точке B, наз. линией т а н г е н с а угла α. Отрезок EF второй касательной наз. линией к о т а н г е н с а угла α. Отрезок OD стороны OA, заключенный между вершиной угла O и касательной BD, наз. линией с е к а н с а угла α. Отрезок OF стороны OA, заключенный между вершиной угла O и касательной EF, наз. линией к о с е к а н с а угла α. Отношения этих шести



линий к радиусу окружности OA наз. соответственно косинусом (cos), синусом (sin), тангенсом (tg), котангенсом (ctg), секансом (sec) и косекансом (cosec) угла α. Эти отношения, зависящие от величины угла α, наз. Т. ф. этого угла. Они связаны между собой следующими зависимостями:

$$\sin^2\alpha+\cos^2\alpha=1;\quad \operatorname{tg}\alpha=\frac{\sin\alpha}{\cos\alpha};\quad \operatorname{ctg}\alpha=\frac{\cos\alpha}{\sin\alpha};$$
$$\sec\alpha=\frac{1}{\cos\alpha};\quad \operatorname{cosec}\alpha=\frac{1}{\sin\alpha}.$$

Отдел тригонометрии, исследующий свойства Т. ф., называется гониометрией.

ТРИГОНОМЕ'ТРИЯ—часть геометрии, изучающая зависимость между сторонами и углами треугольников. Первоначально возникла у древних греков в связи с потребностью решения конкретных задач, преимущественно астрономических; в настоящей форме она впервые была разработана индусскими и арабскими математиками, к-рые ввели понятие о тригонометрических функциях—синусе, косинусе, тангенсе, котангенсе, секансе, косекансе (см. *Тригонометрические функции*) — и их свойствах. Исследованием этих свойств занимается 1-й отдел Т.—г о н и о м е т р и я. Собственно Т. разделяется на Т. плоскую, занимающуюся вычислением элементов (решением) плоских треугольников, и сферическую, занимающуюся решением треугольников, образованных большими кругами на сфере (сферических); в сферических треугольниках стороны, как и углы, одинаково выражаются в угловых мерах (градусах или радианах), т.к. обычно радиус сферы принимается за единицу. Для решения прямоугольных треугольников (плоских) употребляются след. основные формулы (рис. 1):

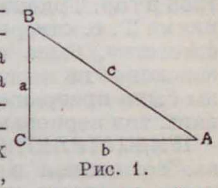


Рис. 1.

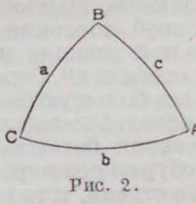


Рис. 2.

$$a=c\sin A;\qquad a=b\operatorname{tg}A;$$
$$a=c\cos B;\qquad a=b\operatorname{ctg}B;$$
$$c^2=a^2+b^2.$$

Для решения прямоугольных сферических треугольников служат след. правила Непера: если мы в прямоугольном сферическом треугольнике (рис. 2) заменим катеты a и b их дополнениями до 90° (90° − a и 90° − b) и не будем считать прямой угол, то косинус каждого элемента равен произведению котангенсов прилегающих к нему элементов или произведению синусов неприлегающих элементов. Основные формулы для решения косоугольных треугольников (рис. 3) дают теоремы синусов и косинусов. Теорема синусов 1) на плоскости:

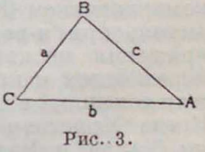


Рис. 3.

$$\frac{a}{\sin A}=\frac{b}{\sin B}=\frac{c}{\sin C};$$

2) на сфере:

$$\frac{\sin a}{\sin A}=\frac{\sin b}{\sin B}=\frac{\sin c}{\sin C}.$$

Теорема косинусов 1) на плоскости:

$$c^2=a^2+b^2-2ab\cos C;$$

2) на сфере:

$$\cos c=\cos a\cdot\cos b+\sin a\cdot\sin b\cdot\cos C.$$

На практике последние формулы обычно за-

меняются другими, более удобными для логарифмических вычислений.

Лит.: Рыбкин Н., Прямолинейная тригонометрия, 18 изд., М., 1939; Бермант А. и Люстерник Л., Тригонометрия, М., 1940; Степанов Н., Сферическая тригонометрия, М.—Л., 1936. Более глубокие сведения см.: Вебер Г. и Вельштейн И., Энциклопедия элементарной математики, 2 изд., Одесса, 1914 (т. II, кн. 2—3).

ТРИДА'КНА, Tridacna—род пластинчатожаберных моллюсков больших размеров; наиболее крупные раковины достигают длины в 1—2 *м* и 200 *кг* веса. Живут в морях жаркого пояса на небольшой глубине. Раковина толстая, с продольными рубцами, без перламутра. Мясо съедобное.

ТРИДЕ'НТСКИЙ СОБОР—собор католич. церкви, собиравшийся (с промежутками) в 1545—1563 в гор. Триенте (Юж. Тироль). Постановлениями Т. с. отвергались всякие уступки протестантству, была чрезвычайно усилена власть епископов на местах, а главенство римского папы было превращено в неограниченную власть папы над церковью.

ТРИДЦАТИЛЕТНЯЯ ВОЙНА (1618—48) — война, возникшая в Германии на почве борьбы части крупных князей с императорской властью и духовными князьями и принявшая затем, благодаря вовлечению в нее большинства европейских стран, характер международной войны. При экономич. упадке, вызванном перемещением путей мировой торговли, усилением в Германии феодальной реакции и усугублением крепостнических отношений, Германия 16—17 вв. приходила во все большую зависимость от крупных князей, использовавших Реформацию для увеличения своих богатств за счет церкви. Со времени Аугсбургского мира 1555 установилось правило: «чья страна, того и религия». Так как для императоров католическая реакция являлась средством восстановления их мощи, борьба приняла формы религиозной войны. Против Протестантской унии (с 1608) была образована (1609) Католическая лига.

Т. в. началась в 1618 восстанием чешских дворян-протестантов, отказавшихся признать своим королем связанного с иезуитами Фердинанда II и выбравших (1619) вместо него протестанта Фридриха Пфальцского. Полководцем протестантов был Мансфельд. После разгрома чехов в 1620 при Белой Горе войсками императора и Католической лиги под командованием Тилли началась жестокая реакция, при к-рой император добивался возвращения церкви всех духовных княжеств, перешедших к протестантам. Протестанты нашли союзника в датском короле Христиане IV. Когда Христиан IV был разбит полководцами Тилли и Валленштейном (1627), император издал в 1629 Реституционный эдикт, возвращавший католикам спорные княжества. Вскоре союзником протестантов выступил также шведский король Густав Адольф, стремившийся упрочить господство Швеции на Балтийском море. Густав Адольф разгромил (1631) Тилли под Лейпцигом и при переправе через Лех, но был убит под Люценом (1632). Назначенный главнокомандующим императорскими войсками Валленштейн обвинялся в сношениях с неприятелем, подвергся опале и был убит. В последний период (1635—48) Т. в. на стороне немецких протестантов и Швеции выступила Франция. Германия подверглась разорению со стороны армий враждующих государств. Война закончилась после переговоров в Мюнстере и Оснабрюке Вестфальским миром 1648. Франция получила Эльзас (без Страсбурга), Швеция—Зап. Померанию с устьем Одера, а также епископства Бременское и Верденское и сделалась самой могущественной державой на Балтийском море; остальная часть Померании и нек-рые др. владения достались Бранденбургу.

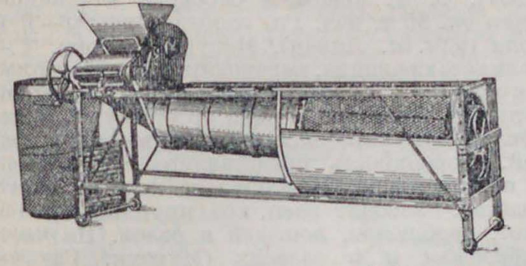
Главным политическим результатом Т. в. было еще большее усиление крупных князей и фактический развал империи. «Со времени Тридцатилетней войны Римско-германская империя являлась государством лишь по имени. Власть имперских князей все больше приближалась к полному суверенитету» (Энгельс, Внешняя политика русского царизма, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XVI, ч. 2, стр. 11). Имперский сейм, представлявший около 360 государств, был доведен, как и власть императора, до полного ничтожества. «Когда наступил мир, Германия лежала беспомощной, растоптанной, растерзанной, истекая кровью» (Энгельс, Марка, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XV, стр. 642). Другим следствием Т. в. было значительное усиление процесса закрепощения крестьянства. Князья, отняв как раз к тому времени у поместного дворянства политические права, «предоставили ему полную свободу действий в отношении крестьян» (там же, стр. 642—643). Энгельс указывает, что «религиозные войны и... Тридцатилетняя война с ее многократными массовыми опустошениями и истреблением населения отразились на крестьянах гораздо тяжелее, чем крестьянская война; Тридцатилетняя война, в особенности, разрушила бо́льшую часть вложенных в земледелие производительных сил и этим, а также и одновременным разрушением многих городов, низвела крестьян, плебеев и разорившихся горожан на долгое время до состояния, близкого к ирландской нищете в худшей ее форме» (Маркс и Энгельс, Соч., т. VIII, стр. 194).

ТРИДЦАТЬ ТИРАНОВ—комиссия из 30 членов, избранная в Афинах в 404 до хр. э. после взятия их спартанцами. Комиссия должна была выработать форму нового олигархического государственного строя Афин, но члены этой комиссии, принадлежавшие к немногочисленному слою афинского населения—реакционной земельной аристократии и крупной торговой знати,—захватили власть в свои руки. Поддерживаемые Спартой, Т. т. правили в Афинах несколько месяцев; их правление сопровождалось террором, казнями и преследованиями демократии. Во главе Т. т. стоял Критий. Сторонники афинской демократии под руководством Трасибула выступили против Т. т., и они были низложены.

ТРИЕ'НТ, Тренто, Тридент—с 11 в. до нач. 19 в. духовное княжество, возглавлявшееся епископом. Т. в период Реформации служил в 1545—63 местом контрреформационного собора (см. *Тридентский собор*). После воссоединения Италии являлся одним из главных территориальных объектов итал. ирредентистов (лозунг «Триест и Триент»). В первой мировой империалистич. войне был занят итал. войсками в день австро-итал. перемирия, 3/XI 1918 (как и Триест), и по Сен-Жерменскому мирному договору 1919 отошел к Италии.

ТРИЕ'Р—зерноочистительная машина. Т. бывает ржано-пшеничный и льняной. Ржано-пшеничный Т. выделяет из хлебного зерна семена сорняков (овсюг, куколь) и разделяет

очищенное зерно на три сорта. Главная часть Т.—цинковый двойной барабан с ячейками внутри его, состоящий из 2 половин—овсюжника и кукольника; последний окружен решетом для разделения очищенного зерна на сорта. По особенностям конструкции и работе барабана Т. бывают быстроходные в отличие от применявшихся тихоходных. Для очистки овса и



ячменя устанавливается сменный барабан. Решота для сортирования подбираются по размерам зерна, с к-рым работают. Производительность на пшенице и ржи—358—400 *кг*/ч., на овсе—250—300. Потребная мощность—0,1 л. с. Обслуживается 2 рабочими. Л ь н я н о й Т. выделяет из семян льна, очищенных на льноочистителе (трещотка), семена сорняков (плюшка, плевел). Работа льняного Т. основана на отборе и разделении семян по длине. Главная часть Т.—цинковый барабан с ячейками. Производительность — 130 — 150 *кг*/ч. Обслуживается 2 рабочими. Т. ржано-пшеничный и льняной—машины ручного действия, но могут быть приспособлены для работы от мотора. С развитием электрификации социалистич. сельского хозяйства работа Т. от мотора широко применяется в колхозах и совхозах. Очистка зерна на Т.—один из агротехнических приемов повышения урожайности и борьбы с сорняками. Изготовляются Т. заводом «Красная звезда» в гор. Кирово.

ТРИЕ'РА—древнегреческое военное судно длиной в 50 *м* и шириной в 5 *м*, приводившееся в движение веслами. Команда Т. состояла из 200 ч., в числе к-рых было 170 гребцов, сидевших в три расположенных друг над другом ряда. У греков Т. заимствовали римляне. Полатински Т. назывались т р и р е м а м и.

ТРИЕ'СТ (Trieste)—город и адм. ц. одноименной провинции в обл. Юлийская Венеция на С.-В. Италии. Крупный порт в Триестском зал. Адриатического моря (тоннаж судов, прошедших через Т. в 1937,—ок. 6 млн. рег. *т* нетто). Ж.-д. узел. Аэропорт. 248 т. ж. (1936). Металлургия, машино- и судостроение, нефтеперегонная, пищевая и прочая пром-сть. Военно-морская база. В 1797—805 Т. был занят французами и в 1809—14 входил в состав принадлежавших Франции Иллирийских провинций как главный город Истрии. В конце 19 и нач. 20 вв. являлся одним из гл. территориальных объектов итал. и р р е д е н т ы (лозунг «Триест и Триент»). До первой мировой империалистич. войны был крупнейшим австрийским портом. 3/XI 1918, в самый день австро-итал. перемирия, был занят итальянцами и по Сен-Жерменскому миру 1919 отошел к Италии.

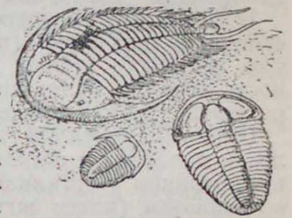
ТРИЕ'СТСКИЙ ЗАЛИВ (Golfo di Trieste)—залив в Италии на С. Адриатического м., между дельтой р. Изонцо и п-овом Истрия.

ТРИ'ЗНА—у древних славян поминки по умершим, сопровождавшиеся пиршеством, играми и пр.

ТРИКОТА'Ж (франц.—вязание)—вязаные изделия, образованные, в отличие от тканых, совокупностью петельных рядов, состоящих из одной или нескольких нитей, изогнутых в виде петель, переплетающихся между собой разнообразными способами. В зависимости от состава волокон в пряже Т. подразделяется на хлопчатобумажный, шерстяной, шелковый (из натурального или искусственного шелка) или из смеси этих волокон. Трикотажные изделия получают свою основную форму при вязании (свитеры, чулки, носки, перчатки и пр.), но Т. вырабатывается и в виде трикотажного полотна, подлежащего затем кройке и сшивке. Основные свойства Т.: эластичность, пористость и связанная с ней гигиеничность. Область применения Т. чрезвычайно обширна: предметы верхней одежды, белье, чулочные изделия, платки, шарфы, технич. Т. (для обтяжки валов и барабанов, прокладок и т. д.) и пр. Недостатком Т. является его меньшая прочность по сравнению с ткаными изделиями.

ТРИЛЛИО'Н—обычно (у франц. математиков) тысяча миллиардов $= 10^{12} =$ 1.000.000.000.000; иногда (в Англии и Германии) миллион биллионов$=10^{18}$.

ТРИЛОБИ'ТЫ, Trilobites (трехлопастные)—вымершие морские ракообразные. Названы так потому, что тело их делилось на три части: на головной щит, туловище и хвостовой щит; нек-рые обладали способностью сворачиваться в шар. Известны исключительно в палеозое. В кембрийском периоде преобладали над остальной фауной, начиная с девона постепенно вымирают.



ТРИЛО'ГИЯ (греч.)—группа из трех произведений, объединенных либо общей идеей либо сюжетом, общими героями. В древней Греции в Т. объединялись нередко трагедии. В русской драматич. литературе образец Т. дал А. К. Толстой («Смерть Иоанна Грозного», «Царь Федор Иоаннович», «Царь Борис»). Иногда Т. встречается и в повествовательной форме (А. Н. Толстой—«Хождение по мукам»).

ТРИМЕ'СТР (лат. trimestris—трехмесячный)—часть учебного года в высших учебных заведениях; в СССР триместрового деления учебного года нет—принято деление на семестры (6 месяцев).

ТРИМЕТИЛАМИ'Н, $(CH_3)_3N$—ядовитый газ с запахом селедочного рассола, в то же время напоминающим аммиачный; при 3° сгущается в жидкость. Содержится в нек-рых растениях, в селедочном рассоле, в тресковом жире, в гнилом мясе и пр.; получается при сухой перегонке свекловичной *барды*.

ТРИНИДА'Д (Trinidad)—остров в Вест-Индии, близ сев. берегов Юж. Америки. Площ. 4,8 т. *км*²; 420 т. ж. (1935), гл. обр. мулаты, негры и индейцы. Образует с о-вом Тобаго брит. колонию—Т. и Тобаго (площ. 5,1 т. *км*²; 456 т. ж. в 1937). Гл. город и порт—Порт-оф-Спейн (77 т. ж.). Крупная добыча нефти (в 1938—2,5 млн. *т*); 2 крупных и несколько мелких нефтеперегонных з-дов. Добыча асфальта. Сахарные з-ды. Плантации сахарного тростника и фруктов. Вывоз нефтепродуктов, сахара, какао.

ТРИНИТРОКРЕЗО'Л, $CH_3C_6H(NO_2)_3OH$—взрывчатое вещество, темп-ра плавления 107°. Приме-

няется под назв. крезолита для заливки в снаряды. Его действие несколько слабее мелинита.

ТРИНИТРОТОЛУО'Л, $(NO_2)_3 \cdot C_6H_2 \cdot CH_3$, тротил — кристаллич. взрывчатое вещество светложелтого цвета, плавится при 81°. Употребляется в сплавленном или спрессованном виде для снаряжения арт. снарядов. Будучи нейтральным веществом, не действует на металлические оболочки.

ТРИ'О (итал.)—1) муз. произведение для трех инструментов или трех голосов; фортепианное Т.—для ф.-п., скрипки и виолончели; струнное Т.—для скрипки, альта и виолончели. Наряду с квартетом Т. принадлежит к наиболее распространенным формам камерной музыки. 2) Вторая часть многих инструментальных пьес—танцев, маршей, скерцо и пр. Т. носит обычно спокойный, плавный характер, контрастируя с подвижной, живой первой частью, повторяемой после Т.

ТРИОЛЕ'Т—строфическая стихотворная форма старофранцузской поэзии; слагается из восьми стихов, из которых три—повторных (откуда название): 4-й и 7-й повторяют 1-й стих, а 8-й повторяет 2-й. Кроме того в триолете всего 2 рифмы: 1-я строка рифмуется с 3, 4, 5 и 7-й, а 2-я—с 6 и 8-й. В России триолет культивировали поэты-символисты.

ТРИО'ЛЬ (муз.)—ритмическая фигура из трех звуков (например три восьмых), общая длительность которых равна двум звукам той же метрической группы (две восьмых).

ТРИПАНОЗОМИА'ЗЫ (греч.)—тропические болезни человека и животных, вызываемые проникновением в организм простейших из рода *трипанозом* (класс жгутиковых). Переносчиками являются жалящие насекомые. К Т. человека относится *сонная болезнь*.

ТРИПАНОЗО'МЫ, Trypanosoma—род простейших микроскопически-малых паразитных животных из класса *жгутиковых*. Тело их состоит из одной клетки удлиненной формы с жгутиком и мембраной. Распространены гл. обр. в тропических областях, где часто становятся сильнейшим бичом человека и животных. Особенно опасны: 1) гамбийская Т., T. gambiense, передаваемая мухами *цеце* и вызывающая сонную болезнь, от к-рой вымирают целые племена Центр. Африки; 2) дурина, или эквипердум, T. equiperdum, вызывающая т. н. случную болезнь, или дурину, лошадей и ослов; 3) Т. Бруце, T. Brucei, распространяемая также мухами цеце; вызывает болезнь нагану, губящую домашних животных—лошадей, быков, собак и др. (человек и из домашних животных осел невосприимчивы к ней). Т. заражаются также и дикие животные Африки, но она не вызывает у них таких опустошений, как у домашних животных; 4) T. tropica, в Средней Азии, вызывает *пендинскую язву*. Переносчиками служат москиты.

ТРИ'ПЛЕКС—безосколочное стекло, состоящее из двух листов плоского стекла, склеенных чаще всего целлулоидом или плексигумом. Т. при механических повреждениях не дает осколков; применяется для остекления автомобилей, автомотрис и т. п.

ТРИ'ПОЛИ (Tripoli)—1) главный город Ливии (колонии Италии на С. Африки), порт на Средиземном море, узел стратегич. автодорог; 95 т. ж. (1936). Военно-морская база. Вывоз кож, фиников, губок, шерсти и пр. 2) Т., Трабулус — город в Ливане (мандатная территория Франции), порт на Средиземном м.; ж. д., аэропорт; 37 т. ж. (1931). Вывоз нефти, доставляемой по нефтепроводу из Киркука (Ирак). 3) Неточное название *Триполитании* (см.).

ТРИПОЛИТА'НИЯ (Tripolitania), Триполи—страна на С. Африки, ныне зап. половина итал. колонии Ливия. На С. омывается Средиземным м. Территория ок. 1 млн. *км*²; 544 т. ж. (1931), б. ч. арабы и берберы; итальянцев всего ок. 30 т. чел. Гл. города и порты—Триполи (адм. ц. Ливии), Мисурата, Хомс. Т.—холмистая равнина, переходящая южнее в плоскогорье (до 1,3 т. *м*). Климат сухой, континентальный. Постоянные реки отсутствуют. Сухие русла (вади) наполняются водой во время дождей. Поверхность представляет сухие степи и полупустыню. Преобладает кочевое скотоводство. Разводят овец, коз, крупный рогатый скот, верблюдов, лошадей и ослов. На части побережья и в оазисах (Мурзук, Гадамес и др.)—оседлое земледелие и садоводство. Разводятся гл. обр. финиковая пальма, ячмень, пшеница, оливки, миндаль, виноград, южные фрукты, табак. Лучшие земли отобраны у коренного населения в фонд итал. колонизации; значительная их часть находится в руках крупных владельцев. На побережьи—рыболовство, добыча губки. Недра Т. мало разведаны. Добываются соль, сода, мрамор и др. Пром-сть полукустарная и кустарная—пищевая (производство вин, муки, масла и др.), ковровая и пр. Ж. д. небольшого протяжения соединяют гор. Триполи с городами Хомс и Зуара на побережьи и с внутренней частью страны. Автомобильные дороги б. ч. военно-стратегич. значения, в т. ч. автострада вдоль всего побережья Ливии, от границы Тунисии до Египта. С Италией Т. соединяет авиалиния Рим—Триполи. Ввоз (гл. обр. металлоизделий, тканей, чая, муки, сахара) в 5—6 раз превышает вывоз (рыбы, губок, фиников). Экономич. значение Т. невелико. Однако Т. имеет большое стратегич. значение для Италии.

История. В древности на территорию нынешней Т. распространялась власть Карфагена, затем Египта Птолемеев и с 46 до хр. э.—Рима, а после разделения империи—Византии. В 7 в. Т. заняли арабы. В 1510 Триполи захватили испанцы. В 1528—53 Триполи владел Мальтийский орден. В 1553 Т. перешла под власть Турции. Во 2-й половине 16 в. Триполи стал одной из баз мусульманского корсарства на Средиземном море. В 1714 Т. стала вассальным по отношению к Турции гос-вом, с 1835—турецкой провинцией. Когда в 1881 Франция захватила Тунисию, Италия стала рассматривать Т. как область возможной экспансии и завоевала Т. в *Триполитанской войне* (1911—12), после которой Т. стала итал. колонией. Т. административно объединена с Киренаикой под управлением итал. губернатора Ливии. Восстание *сенусситов* во время первой мировой империалистической войны вынудило Италию отступить к Триполи и др. приморским городам. После войны Италия жестоко подавляла восстания сенусситов; карательные экспедиции уничтожили значительную часть коренного населения.

ТРИПОЛИТА'НСКАЯ ВОЙНА (1911—12)—война Италии с Турцией в целях захвата сев.-африканских владений Турции—Триполи и Киренаики. После предъявления Турции итал. ультиматума, в к-ром указывалось, что турецкие власти нарушают интересы итал. подданных

в Ливии, Италия объявила 25/IX 1911 Турции войну. Турки и арабы оказали итал. войскам, высадившимся на побережьи Триполи, упорное сопротивление, но итальянцам удалось захватить на нем ряд береговых пунктов. Итальянцы захватили также о-ва Додеканеса. Война закончилась Уши-Лозаннским мирным договором 18/X 1912 непосредственно после возникновения войны между Турцией и Балканским союзом (1-я Балканская война). Триполи, Киренаика и Додеканес (итал. суверенитет над последним был признан лишь по Лозаннскому договору 1923) остались за Италией.

ТРИПО'ЛЬСКАЯ КУЛЬТУРА — совокупность археологич. памятников 3—2-го тысячелетий до хр. э., впервые найденных в конце 19 в. на территории УССР близ села Триполье на

1—медный плоский топор, 2—медный нож, 3 и 4—лепные статуэтки, 5—8—керамика.

Днепре. Памятники Т. к. обнаружены затем гл. обр. на правобережьи Днепра, а также в бассейнах Днестра, Прута, Серета и далее вплоть до Дуная, а равно на Балканском полуострове. Т. к. представлена остатками поселений, прямоугольные жилища к-рых, располагавшиеся по кругу, сооружались из дерева, обмазанного глиной, и имели внутренние перегородки, хорошо обожженные глиняные полы и по нескольку печей. Орудия изготовлялись из кремня и кости, очень редко из меди. Встречаются мотыги из рога, зерна культурных растений, каменные зернотерки, кости домашних и диких животных. Наряду с земледелием, скотоводством и охотой существовали рыболовство, ткачество и высокоразвитое гончарство. Особо замечательны трипольские сосуды с росписью в несколько красок, статуэтки людей, животных и глиняные модели домов. Т. к. является древнейшей земледельческой культурой на территории СССР. Материалы Т. к. хранятся в Центральном историческом музее в Киеве, а также в исторических музеях в Москве и Одессе и в Эрмитаже (Ленинград).

ТРИПОЛЬСКАЯ ТРАГЕДИЯ (1919) — героическая гибель комсомольского отряда в борьбе с бандами Зеленого на Украине, в районе села Триполье, в 50 *км* от Киева. В июне 1919, в ответ на призыв партии: «Все на борьбу с Деникиным», 3-я общегородская конференция комсомола города Киева провела мобилизацию. Мобилизованные комсомольцы, среди которых были и девушки, в основном были влиты во 2-й караульный киевский полк. После небольшой подготовки 25/VI полк выступил для подавления контрреволюционного мятежа, поднятого Зеленым в районе Триполья. Первый бой комсомольцы дали под деревней Копачи; бандиты отступили в местечко Обухов. После освобождения Обухова от банд комсомольцы с боями наступали на Триполье. В кровопролитных боях с многочисленным противником комсомольцы при содействии днепровской флотилии заняли Триполье. Уставшие бойцы-комсомольцы расположились на отдых, не проявив должной бдительности. Командир полка, бывший эсер и офицер царской армии, ставленник троцкистов, оказался предателем; с его помощью главари бандитов решили захватить комсомольцев врасплох. Ночью, сняв заставы и открыв беспорядочную стрельбу, чтобы вызвать замешательство, бандиты, насчитывавшие до 10 тыс. вооруженных человек, напали на комсомольский полк. Комсомольцы не растерялись. В ночной обстановке, восстанавливая порядок, они храбро вели бой с наступавшими бандитами. Жестокий неравный бой длился несколько часов. Изнеможенные бойцы-комсомольцы, неся большие потери, не имея патронов, отступали к Днепру. У высокого берега Днепра произошла отчаянная схватка. Небольшая группа комсомольцев-бойцов решила уйти через Днепр. Бросавшихся в воду бандиты расстреливали с берега. Часть героев погибла в быстром течении Днепра. Только одиночки ушли от кровавой расправы бандитов. Раненых комсомольцев, захваченных при налете, бандиты рубили, расстреливали, топили в колодцах, живьем закапывали в землю. В 1938 на месте Т. т. сооружен памятник-обелиск героям-комсомольцам. Памятник высотой в 26 *м* сделан из серого полированного гранита, украшен художественными барельефами. На нем высечены слова: «Борцам за дело Ленина — Сталина, комсомольцам-революционерам, погибшим смертью храбрых в борьбе с врагами революции в 1919 году».

ТРИ'ППЕР (нем.)—см. *Гонорея*.

ТРИПСИ'Н (греч.)—один из ферментов *панкреатического сока*.

ТРИ'ПСЫ—то же, что *пузыреногие*. Т. ржаной, Limothrips denticornis, появляется в мае и повреждает колосья ржи, отчего получается т. н. череззерница, или «щербатость», неравнобокость колоса. Т. (роды Chirothrips, Limothrips, Stenothrips) вредят также мотыльковым и яровым злакам, вызывая пятнистость листьев. Личинки Т. зимуют в жнивье. Меры борьбы—осенняя запашка жнивья или его выжигание.

ТРИПТИ'Х (греч.)—композиция из трех частей (первоначально икона с боковыми створками, складень). Триптихи бывают живописные и резные.

ТРИР (Trier)—город в Рейнской пров. Пруссии (Германия), порт на р. Мозель и железнодорожный узел в 10 *км* от границы Люксембурга; 77 т. ж. (1933). Виноделие, кожевенная, табачная промышленность. В Т. 5/V 1818 родился К. Маркс.

ТРИРЕ'МА—см. *Триера*.

ТРИСЕ'КЦИЯ УГЛА—задача о делении угла на три равных части с помощью циркуля и линейки. Задача эта наряду с задачей о *квад-*

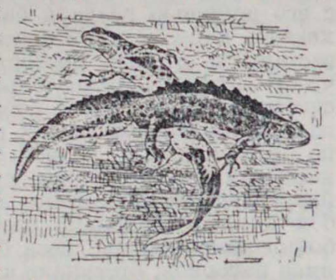
ратуре круга долгое время привлекала математиков. Т. у. невозможна, т. к. алгебраически эта задача сводится к решению кубического уравнения, а построения с помощью циркуля и линейки выполнимы только для задач, приводящихся к квадратным уравнениям.

ТРИСТА'Н ДА КУ'НЬЯ (Tristan da Cunha)—группа вулканич. островов на юге Атлантического ок., на морских путях. Британская колония. Площадь 160 *км*²; ок. 200 ж.

ТРИТО'Н—в древнегреч. мифологии морское божество; обыкновенно считался сыном бога моря Посейдона. Получеловек—полурыба. Трубя в раковину, Т. подымал бури. Позднее мифологическая фантазия создала целую толпу тритонов, спутников Посейдона.

ТРИТОН в музыке — интервал в 3 тона (увеличенная кварта или уменьшенная квинта).

ТРИТОНЫ, или у к о л ы, Molge—род хвостатых земноводных. По виду Т. напоминают ящерицу; живут в озерах, прудах, болотах; личинки дышат жабрами, к-рые долго сохраняются и у взрослых. Питаются насекомыми, червями и т. п. В Союзе ССР чаще встречается Т. гребенчатый и Т. обыкновенный.

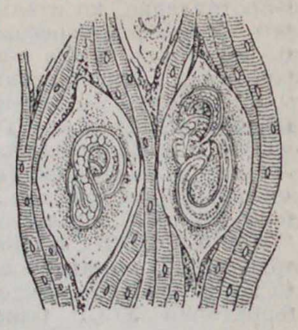


ТРИУМВИРА'Т—в древнем Риме в последний период республики политич. соглашения, заключенные тремя политическими и военными деятелями; цель их—получить решающее влияние в государстве и удовлетворить личные интересы каждого участника (триумвира). Первый Т. был составлен в 60 до хр. э. Цезарем, Помпеем и Крассом как частное соглашение для доставления чрезвычайного командования Цезарю и утверждения созданного Помпеем порядка на Востоке. Гибель Красса и выдвижение Цезаря на первое место привели к разрыву между ним и Помпеем, к гражданской войне, а после поражения Помпея—к диктатуре Цезаря. Второй Т. 43 до хр. э. был заключен между Антонием, Лепидом и Октавием в целях установления в римской республике власти трех полководцев. Второй Т. был утвержден сенатом и народом. Лепид принужден был в 36 до хр. э. выйти из Т. Антоний и Октавий сохранили свои полномочия триумвиров до разрыва между ними и междоусобной войны 30 до хр. э.

В своем труде «Гражданская война во Франции» К. Маркс, сравнивая «поведение Тьера и его палачей» с поведением римских триумвиров, пишет: «То же хладнокровное массовое избиение людей; то же безразличное отношение палачей к полу и возрасту жертв; та же пытка пленных; те же гонения, только на этот раз уже против целого класса; та же дикая травля скрывшихся вождей, чтобы никто из них не спасся; те же доносы на политических и личных врагов; то же равнодушное избиение людей, совершенно непричастных к борьбе» (Маркс, Избранные произведения, т. II, 1938, стр. 379).

ТРИУ'МФ (лат.)—1) в древнем Риме торжественный въезд победоносного полководца. 2) В широком смысле—блестящий успех и победа.

ТРИХИ'НА (от греч. trichinos—волосяной)—нитевидная глиста из типа круглых червей (см. *Нематоды*). Длина 1,4—4 *мм* (самки крупнее самцов). Взрослая Т. живет в кишечнике свиньи, крысы и человека, где рождает живых личинок. Последние переходят из кишечника в лимфатические сосуды, расселяются в мышцах хозяина и здесь постепенно окружаются известковой оболочкой (капсулой). Личинки Т. в мышцах могут жить годами. Развитие их во взрослую форму возможно только при поглощении их новым хозяином и после растворения капсулы под действием желудочного сока. Взрослые трихины живут всего несколько дней. Трихина вызывает болезнь *трихиноз*.



Трихина в мускулах.

Т Р И Х И Н О'З (греч.) — болезнь, вызываемая *трихинами*. Человек заражается, употребляя в пищу сырое, недожаренное или недоваренное свиное мясо, содержащее личинки трихин. Болезнь начинается, когда оболочка личинок растворяется в желудочном соке и они превращаются во взрослых паразитов, вызывая боли в области живота, понос и общее недомогание. Спустя 6—7 дней, соответствующих следующему периоду расселения вновь народившихся личинок трихин в мышцах, появляются отек лица, мышечные боли, лихорадка. Болезнь длится несколько недель. В тяжелых случаях—помрачение сознания, бред и нередко смертельный исход. Тяжесть болезни зависит от количества поглощенных паразитов. Специфического лечения нет. Для борьбы с Т. необходимы гигиеническое содержание свиней, строгий ветеринарный надзор над поступающим в продажу свиным мясом, борьба с крысами и недопущение употребления в пищу сырой свинины.

ТРИХОМОНА'СЫ, Trichomonas—род бичеопсцев; мелкие простейшие *жгутиковые* животные. Иногда паразитируют на человеке (в кишечном канале, во влагалище). Т. образуют цисты, благодаря которым и происходит заражение.

ТРИХУРО'З (греч.)—болезнь, вызываемая паразитным червем—власоглавом, который, поселившись в кишечнике, пробуравливая оболочку слепой кишки, сосет кровь и вызывает малокровие.

ТРИ'ЦЕПС (греч. triceps)—трехглавая мышца плеча, одной головкой начинается на лопатке, двумя на плечевой кости и прикрепляется к локтевому отростку локтевой кости; является разгибателем предплечья, антагонистом *бицепса*.

ТРИЧИНО'ПОЛИ (Trichinopoly)—город в юж. части Британской Индии (в пров. Мадрас); 143 т. ж. (1931). Ж.-д. узел. Шелковая, хлопчатобумажная, табачная и ювелирная пром-сть.

ТРОАКА'Р—хирургический инструмент; применяется в ветеринарии для прокола требухи жвачных животных при тимпаните. Т. состоит из металлической никелированной трубки, в к-рую плотно входит имеющий рукоятку стилет (гвоздь), острие к-рого выступает из трубки. Место перед проколом начисто выстригается (выбривается), дезинфицируется также и Т. обеззараживающим раствором. После введения Т. в стенку полости стилет вынимается, а трубка остается в проколе для выхода газа.

ТРОГЛОДИ'ТЫ (греч.)—жители пещер. См. *Пещерный человек* и *Пещеры*.

ТРОИЦА—1) по учению христианской церкви, непостижимое для ума соединение в едином существе трех «лиц»—бога-отца, бога-сына и святого духа. Это нелепое учение составляет один из догматов христианской церкви. Учение о Т. возбуждало много споров, т. к. противоречило представлению о едином боге и было замаскированным языческим многобожием. Догмат Т. был закреплен на вселенском соборе в гор. Никее (325). 2) Пятидесятница — один из крупных церковных праздников, установленный церковью в память мифического «сошествия святого духа» на апостолов. На Руси этот праздник календарно совпал и слился с славяно-языческим праздником «семиком», отмечавшим конец весны и начало лета.

ТРОИЦЕ-СЕРГИЕВ МОНАСТЫРЬ—основан около 1337 близ сел. Радонежа монахом Сергием (прозванным Радонежским). Вокруг монастыря возник Троице-Сергиевский посад, ныне гор. Загорск. Т.-С. м. был крупнейшим в России феодальным земельным собственником; в 18 в. на его землях работало св. 100 тыс. крепостных; в эксплоатации крепостных, их прикреплении к земле, насильственном возвращении бежавших, монастырь был активным поборником. Т.-С. м. в 14 и 15 вв. вел обширную торговлю с рядом городов России (Новгород - Великий, Псков, Тверь, Вологда и др.), а в 16 в. через Белое море—с Норвегией. Т.-С. м. проводил широкую колонизаторскую деятельность: уже в 14 в. имел 13 монастырей-колоний. Во время польско-шведской интервенции (в нач. 17 в.) Т.-С. м. выдержал знаменитую осаду Сапеги и Лисовского и тем задержал часть польского войска на севере. До Великой Октябрьской социалистической революции монастырь издавал и распространял религиозно-монархическую, черносотенную литературу. Хранившиеся в монастыре т. н. мощи Сергия привлекали богомольцев, чем увеличивали доходы монастыря. Т.-С. м. ныне превращен в антирелигиозный музей; монастырь замечателен как памятник русской архитектуры.

ТРОИЦК—город, р. ц. Челябинской области, расположен в степной части Южного Урала. Ж.-д. узел на линии Челябинск—Орск; 41,9 т. ж. (1933). Мясокомбинат, кожевенный з-д, маслодельные з-ды, маргариновый и мыловаренный з-ды. Шорно-седельная ф-ка, мельницы и элеватор, пимокатная ф-ка и др. Близ Т.—кумысолечение; в 25 *км* от него—степной заповедник.

ТРОИЦКОСАВСК—город Бурят-Монгольской АССР, ныне слился с гор. *Кяхтой*.

ТРОЙНАЯ СВЯЗЬ—соединение атомов многовалентных элементов при помощи трех единиц сродства. Обозначается 3 точками (⁝) или чертами (≡). См. *Валентность*, *Ненасыщенные (непредельные) соединения*.

ТРОЙНИЧНЫЙ НЕРВ—пятая пара черепномозговых нервов. Т. н. делится на 3 ветви—глазничный, верхнечелюстной и нижнечелюстной нерв; содержит чувствительные и двигательные волокна. Т. н. иннервирует кожу лица, слезную железу, глазное яблоко, слизистую оболочку рта, носа и его придаточных полостей, десны, зубы и жевательные мышцы.

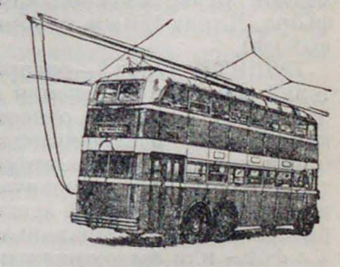
ТРОЙНОЕ ПРАВИЛО—арифметический прием, позволяющий решать разнообразные задачи, касающиеся пропорциональных величин. Решение задачи сводится к составлению пропорции вида $\frac{a}{b} = \frac{c}{x}$, где a, b, c — величины известные, входящие в задачу, а x — искомая, к-рую находят, решая эту пропорцию: $x = \frac{bc}{a}$. Тройным правилом пользовались уже древние индусы.

ТРОЙО'Н (Troyon), Констан (1810—65)—франц. живописец, один из видных представителей группы пейзажистов 19 века, т. н. *барбизонцев*. Большинство своих пейзажей Т. оживлял животными, в изображении к-рых он являлся крупным мастером. Картины Т. имеются в Музее изобразительных искусств им. А. С. Пушкина (Москва), в Государственном Эрмитаже (Ленинград).

ТРОЙСТВЕННОЕ СОГЛАСИЕ — англо-франко-русский блок, создавшийся в 1907. Основами его явились франко-русский союз 1893, англо-франц. Антанта 1904 и англо-русское соглашение 1907 о разделе сфер влияния в Персии. Т. с. политически объединило Англию, Францию и Россию против *Тройственного союза* и прежде всего против Германии. С начала первой мировой империалистич. войны Т. с. превратилось в военный союз.

ТРОЙСТВЕННЫЙ СОЮЗ—союз Германии, Австро-Венгрии и Италии, возникший в мае 1882 на основе германо-австро-венгерского договора 1879. Договор Т. с. был заключен на 5 лет и по форме носил «оборонительный» характер, предусматривая взаимную помощь Италии и Германии в случае нападения Франции или к.-л. других двух держав на одну из них при нейтралитете Австрии и взаимную помощь Австрии и Германии в случае нападения России на одну из них или к.-л. других двух держав при нейтралитете Италии. В 1887 договор о Т. с. был дополнен отдельными соглашениями с Италией, признававшими между прочим ее притязания на Триполи, а в 1891 договаривающиеся стороны внесли в договор признание взаимных экономических преимуществ. Когда в начале 20 века крайне напряженные отношения между Францией и Англией сменились дружественными (после Фашоды), а также улучшились отношения между Францией и Италией, последняя все более стала отходить от Т. с. Дальнейшее сближение Англии с Францией в 1904, заключение англо-русской конвенции в 1907, борьба между австрийскими и итальянскими интересами на Балканах и итало-русское соглашение о Триполи в 1909 (см. *Триполитанская война*) еще более отдалили Италию от Т. с. Возобновленный перед первой мировой империалистич. войной (декабрь 1913) договор о Т. с. был расторгнут в 1915 Италией, выступившей на стороне Антанты.

ТРОЛЛЕ'ЙБУС (англ. trolley — контактный ролик)—безрельсовый трамвай. В троллейбусе сочетаются принципы устройства автобуса и трамвая. От первого заимствованы ходовые части, рулевое управление, тип кузова, передача движения; от второго — тип двигателя (электромотор) и система питания током.



Электрическая энергия подводится и отводится по двум параллельным воздушным про-

водам, по которым катятся ролики, поддерживаемые укрепленными на крыше Т. штангами. Т. имеет большие преимущества перед трамваем: не требует специальных путей, дешевле в эксплоатации, не дает свойственного трамваю шума, допускает бо́льшую маневренность в движении и т. д. Поэтому в системе городского транспорта СССР Т. начинает получать широкое применение. Наряду с одноэтажными троллейбусами в последнее время выпускаются двухэтажные Т. (см. рис.).

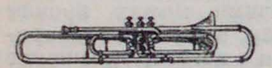
ТРОЛЛЬ—в народных повериях скандинавов сверхъестественное существо, великан или карлик, обладающее необычайной силой. Название «Т.» сохранилось и в названии водопада в Швеции Тролльгетана, что значит «сделал Тролль».

ТРОМБ (итал.)—то же, что *смерч*.

ТРОМБИ'Н (греч.)—фермент, под влиянием к-рого происходит свертывание крови.

ТРОМБО'З — свертывание крови в сосудистой системе (в сердце, кровеносных сосудах). Чаще всего Т. образуется при замедлении тока крови в сосуде (например при расширении вен), изменении его стенки (напр. при ранениях, воспалениях) и при нек-рых заболеваниях крови. От свертка крови (т р о м б а) могут отрываться кусочки (э м б о л ы), к-рые током крови заносятся в другие органы и вызывают там закупорку, опасную для жизни (напр. закупорку артерий легких, мозга). Участок органа, сосуды которого затромбозированы, может омертветь. Очень опасно гнойное расплавление тромба, дающее общее гнойное заражение. Тромб с течением времени «организуется» — прорастает соединительной тканью.

ТРОМБО'Н—медный духовой инструмент, по характеру звука близкий к трубе, но более низкого (тенор-басового) диапазона. Тромбон отличается сильно вытянутой формой и применением кулисы—выдвижного колена, регулирующего высоту звука (раздвижной Т., применяемый в симфонических оркестрах). В духовых оркестрах обычно пользуются разновидностью Т. с вентилями (ср. *Труба*).



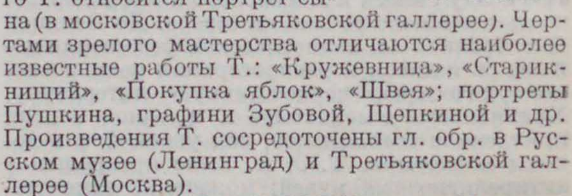
ТРО'МСЁ (Tromsö)—город на С. Норвегии, на о-ве Т., за полярным кругом. Незамерзающая гавань на Атлантическом океане; 10 т. ж. (1930). Рыболовная база. Небольшое судостроение, консервная промышленность. Вывоз рыбы, трескового жира.

ТРО'НХЕЙМ, Т р о н ь е м (Trondhjem)—1) город в Норвегии, порт на Атлантическом ок. у незамерзающего одноименного фьорда; 54 т. ж. (1930). Важный железнодорожный узел. Судо- и машиностроение, лесообрабатывающая, рыбоконсервная и прочая промышленность. Рыболовная база. Вывоз леса, целлюлозы, рыбы, медной руды. 2) Тронхейм-фьорд — крупный фьорд. Длина 150 *км*, глубина до 530 *м* (в узком выходе).

ТРОПИ'ЗМ (греч.)—распространенное у растений явление изменения направления роста органов, вызываемое односторонним действием какого-либо раздражителя. Если растущий орган направляется в сторону раздражителя, то Т. называется положительным, если обратно—отрицательным. В зависимости от природы раздражителя устанавливают различные виды Т.: фото- или *гелиотропизм*, *геотропизм*, *хемотропизм*, гидротропизм при действии влажности (например рост корней в сторону большей влажности), гапто- или тигмотропизм при более или менее продолжительном действии прикосновения (обвивание усиков вокруг подпорок) и т. д. Посредством тропизма достигается более выгодное расположение во внешней среде всего растения или отдельных его частей. Ср. *Таксисы*.

ТРО'ПИКИ, 1) н е б е с н ы е Т.—два круга, мысленно проводимые на небесной сфере параллельно небесному экватору на расстоянии 23°27′ от него. Между Т. происходит видимое годичное движение Солнца по небесной сфере. 2) З е м н ы е Т.—круги на поверхности земного шара (вернее сфероида) на 23°27′ с. ш. (Т. Рака) и 23°27′ ю. ш. (Т. Козерога), соответствующие небесным Т. Между северным и южным Т. лежит тропический пояс, в каждом пункте которого Солнце два раза в году бывает в зените. Страны тропического пояса называются тропическими.

ТРОПИНИН, Василий Андреевич (1776—857)—известный рус. живописец, портретист и жанрист; б. крепостной графа Маркова («вольную» получил на 48-м году жизни). Был «посторонним учеником» Академии художеств (1798 — 1804). В первом периоде своего творчества Т. был связан установками стиля *рококо*. Преодолевая это наследие 18 века, Т. стремился к правдивому, простому, согретому теплотой живого чувства отображению окружающей жизни. К лучшим произведениям молодого Т. относится портрет сына (в московской Третьяковской галлерее). Чертами зрелого мастерства отличаются наиболее известные работы Т.: «Кружевница», «Старик-нищий», «Покупка яблок», «Швея»; портреты Пушкина, графини Зубовой, Щепкиной и др. Произведения Т. сосредоточены гл. обр. в Русском музее (Ленинград) и Третьяковской галлерее (Москва).



ТРОПИ'ЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА — см. *Малярия*.

ТРОПОСФЕ'РА—нижний слой земной *атмосферы* (толщина приблизительно 10 *км*), в к-ром температура, как правило, постепенно убывает по мере подъема. В Т. происходит интенсивная вертикальная циркуляция воздуха. Т. простирается от поверхности земли до нижней границы *стратосферы*.

ТРО'ПЫ (греч.)—термин поэтики, обозначающий стилистические формы поэтической речи. Т. построены на употреблении слова не в обычном общеупотребительном, а в переносном смысле. К Т. относятся: *метафора*, *метонимия*, *синекдоха*, *аллегория* и др. Т. основаны на многозначности слова, т. е. на том, что слово, наряду с обозначением основного свойства явления, подразумевает вторичные его признаки, свойства, функции и т. п. Употребление слова в его вторичном значении несамостоятельно, т. е. со смысловым подчинением другому слову, и составляет основной признак Т., например «хоть к а п л ю жалости храня» (Пушкин).

ТРОС—1) канат, свитый из стальных проволок, благодаря чему обладает гибкостью и большой прочностью; применяется для подъемных кранов, тяг и пр. 2) Общее название веревок и канатов в морском деле, использующем Т. для изготовления *такелажа*, буксиров и пр.

ТРОСТНИК, Phragmites communis—высокий многолетний злак, растущий всюду по берегам рек, озер, по болотам. Стебли тростника идут на настилку крыш, на цыновки, выделку бумаги, изготовление камышита и пр. В некоторых районах тростник называется камышом.

Тростник: 1—нижняя часть стебля, 2—цветочная метелка с листьями, 3—цветок.

ТРОТИ'Л — то же, что *тринитротолуол*.

ТРОФИ'ЧЕСКИЕ НЕРВЫ — нервы, управляющие питанием и жизнедеятельностью тканей и органов человеческого тела.

ТРОХОФО'РА — личинка морских кольчатых червей, червеобразных и моллюсков. Имеет большое значение в изучении родственных связей этих групп.

ТРОЦКИЗМ—в прошлом разновидность меньшевизма, предательско-оппортунистическое течение в рабочем движении. Сторонники Т. выполняли роль агентов буржуазии в партии рабочего класса, всегда боролись против ленинизма и стали затем наемниками империалистич. разведок, борющимися самыми гнусными и злодейскими средствами против советской власти и строительства социализма в СССР, против мирового коммунистического движения. «Современный троцкизм есть не политическое течение в рабочем классе, а беспринципная и безыдейная банда вредителей, диверсантов, разведчиков, шпионов, убийц, банда заклятых врагов рабочего класса, действующих по найму у разведывательных органов иностранных государств» (Сталин, О недостатках партийной работы и мерах ликвидации троцкистских и иных двурушников, 1937, стр. 14). Троцкисты всегда яростно и подло боролись против Ленина, против большевизма. История Т. — длинная цепь предательств рабочего класса, антипартийного двурушничества, антисоветской, шпионской и заговорщической деятельности. На II съезде РСДРП (1903) и после съезда Троцкий в рядах меньшевиков яростно боролся против Ленина, стремясь сорвать решения II съезда, захватить руководящие центры партии, дезорганизовать всю партийную работу. В 1905—07 троцкисты вместе с меньшевиками предали революцию в России. Всячески оберегая интересы буржуазии, они пытались свести роль пролетариата к пособничеству буржуазии и оторвать его от крестьянства. В период столыпинской реакции Троцкий вместе с меньшевиками-ликвидаторами являлся подлым противником партии, революции. «Именно в эти годы Ленин назвал его „Иудушкой Троцким"» и писал о нем: «Троцкий повел себя, как подлейший карьерист и фракционер... Болтает о партии, а ведет себя хуже всех прочих фракционеров» [см. кн.: «История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 131]. В 1912 Троцкий явился организатором Августовского блока, беспринципнейшего объединения всех антибольшевистских групп и течений, направленных против Ленина, против партии. «В этом враждебном большевизму блоке объединились и ликвидаторы и отзовисты, доказав этим свое родство. Троцкий и троцкисты занимали по всем основным вопросам ликвидаторскую позицию. Но свое ликвидаторство Троцкий маскировал центризмом, то-есть примиренчеством, утверждая, что он стоит вне большевиков и меньшевиков и добивается якобы их примирения. Ленин говорил по этому поводу, что Троцкий подлее и вреднее открытых ликвидаторов, потому что он обманывает рабочих, будто бы он стоит „вне фракций", на самом же деле целиком поддерживает меньшевиков-ликвидаторов» (там же). В годы 1-й мировой империалистич. войны троцкисты действовали как социал-шовинисты, прикрывая свою измену пролетариату «левыми» фразами о борьбе с войной.

В дни Октябрьского вооруженного восстания и установления советской власти в России Троцкий вместе с другими изменниками партии — Зиновьевым, Каменевым, Рыковым, Бухариным, Пятаковым и их прихвостнями—пытался путем предательства сорвать восстание и свернуть партию с пути социалистической революции. В начале 1918 троцкистско-бухаринская банда провокационно срывала заключение Брестского мира с Германией, стремясь поставить молодую Советскую республику, не имевшую еще армии, под смертельный удар немецкого империализма. Как выяснилось на процессе антисоветского «право-троцкистского блока» (1938), троцкистско-бухаринские бандиты организовали весной 1918 заговор против Ленина и по сговору с «левыми» эсерами стремились арестовать и убить Ленина, Сталина, Свердлова; подготовили злодейский выстрел в Ленина и ранение его летом 1918; организовали антисоветский мятеж «левых» эсеров летом 1918; намеренно обострили разногласия в большевистской партии в 1921 «с целью расшатать и свергнуть изнутри руководство Ленина»; стремились «свергнуть руководство партии во время болезни и после смерти Ленина» (там же, стр. 331). В годы иностранной военной интервенции и гражданской войны в Советской стране троцкисты пытались предательски разваливать работу в Красной армии, вредительски срывать ее боевые успехи, играя на-руку белогвардейцам и иностранным интервентам. В годы перехода на мирную работу по восстановлению народного хозяйства Троцкий, во главе всех антипартийных элементов, вел отчаянную борьбу против Ленина и ленинского большинства ЦК, успешно ведших страну вперед к социализму на основе новой экономической политики. Сподручными Троцкого были Бухарин, Каменев, Зиновьев. Как было установлено судом над антисоветским «право-троцкистским блоком» (1938), Троцкий уже с 1921 был связан с иностранными разведками, был международным шпионом. Добиваясь восстановления капитализма в СССР, троцкисты предательски предлагали сдать в концессию иностранным капиталистам жизненно необходимые для Советского государства отрасли промышленности и ликвидировать монополию внешней торговли. Троцкисты предлагали также строить пром-сть путем эксплоатации крестьянского хозяйства, стремясь таким путем спровоцировать срыв союза рабочего класса и крестьянства. Главный удар троцкисты пытались нанести партии Ленина—Сталина и ее руководству. Они «рассчитывали внести разложение в ряды большевистской партии после смерти Ленина, расколоть партию, заразить ее неверием в дело победы социализма в СССР. По существу троцкисты пытались создать в

СССР политическую организацию новой буржуазии, другую партию—партию капиталистической реставрации» (там же, стр. 266).

В 1925 троцкисты открыли яростную борьбу против учения Ленина—Сталина о победе социализма в нашей стране, против курса партии на победоносное строительство социализма в СССР в условиях капиталистического окружения. Сталинскому плану социалистич. индустриализации троцкисты противопоставляли буржуазный план превращения СССР в беспомощный аграрный придаток капиталистич. мира. Они пытались обезоружить нашу страну перед лицом империалистического окружения, систематически выдавая государственные тайны и снабжая шпионскими сведениями иностранные разведки. Попытки троцкистов связаться с массами и найти у них поддержку оканчивались провалом. Массы с негодованием отвергали полные лжи и предательства обращения троцкистов. Когда троцкисты в блоке с зиновьевцами вознамерились устроить 7 ноября 1927, в день годовщины Октябрьской социалистической революции, свою демонстрацию, направленную против партии и советского правительства, выведенная ими на улицу жалкая кучка их подпевал была смята и выброшена вон всенародной демонстрацией. Под руководством Сталина большевистская партия разбила идейно и разгромила организационно троцкистско-зиновьевский блок. «Будучи идеологически разбиты большевистской партией, потеряв всякую почву в рабочем классе, троцкисты перестали быть политическим течением и превратились в беспринципную карьеристскую клику политических мошенников, в банду политических двурушников» (там же, стр. 285—286). Троцкисты, зиновьевцы, бухаринцы стали злейшими врагами советского народа. Они организовали злодейское убийство Кирова, умертвили Горького, Куйбышева, Менжинского. Убийства, шпионаж, диверсии, вредительство, бешеная злоба к советскому народу—вот к чему свелась вся деятельность троцкистов. Троцкисты имеют свои провокаторские, шпионские организации за границей. И повсюду троцкисты действуют как провокаторы империалистич. буржуазии в рабочем движении. Выполняя волю своих хозяев—иностранных буржуазных разведок,—троцкисты пытаются разложить мировое коммунистическое движение, разрушить народный фронт и организовать контрреволюционные мятежи. Так было в Испании и так происходит сейчас в Китае. Троцкисты ставили своей целью разрушение большевистской партии и Советского государства, подрыв обороны Советской страны, облегчение империалистич. военной интервенции, подготовку поражения Красной армии, расчленение СССР, отдачу капиталистич. державам Приморья, Белоруссии, Украины, Закавказья, Средней Азии, уничтожение социалистич. завоеваний рабочих и колхозников, восстановление капиталистич. рабства в СССР. Судебные процессы в 1936—37—38 вскрыли подлые антисоветские злодеяния право-троцкистских бандитов. За эти злодеяния троцкистско-бухаринские изверги, по приговору советского суда, были расстреляны.

ТРОШЮ' (Trochu), Луи Жюль (1815—96)—французский генерал. Был военным губернатором Парижа во время Франко-прусской войны 1870—71 и председателем правительства Национальной обороны; бонапартист. Из боязни вооружения рабочих батальонов Национальной гвардии саботировал оборону осажденного Парижа. «Бонапартистские разбойники, которым... Трошю отдал начальство над парижской армией, нагло глумились в своей частной переписке во все продолжение осады над этой якобы обороной, тайну которой они знали» (Маркс, Гражданская война во Франции, Избранные произведения, т. II, 1938, стр. 349).

ТРО'Я—древнегреческий город в Малой Азии, знаменитый благодаря гомеровскому эпосу. В «Илиаде» Гомера рассказывается о походе греков под Т. и о ее осаде, к-рая продолжалась 10 лет и окончилась взятием и разрушением города. В греческих мифах основателем Т. назывался Ил, сын Троса, прародителя троянцев. По имени Ила Т. называлась также Илионом. На берегу р. Скамандра, впадающей в Геллеспонт (Дарданелльский пролив), где стояла Т., в эпоху Римской империи существовал город Новый Илион. Здесь на холме Гиссарлик в 1871 начал раскопки Г. Шлиман. Раскопки производились ряд лет и вскрыли на Гиссарлике развалины ряда лежащих друг над другом поселений; древнейшее из них относится к эпохе энneолита. Обыкновенно древней Т. считают развалины города 6-го слоя.

ТРОЯ'НСКАЯ ВОЙНА — легендарная война древних греков с Троей. Представлялась древним грекам историч. действительностью и излагалась историками древней Греции как реальный факт, относящийся к 12 в. до хр. э. В действительности же эпич. предание о Т. в. создалось вокруг воспоминаний о борьбе древнейших греч. колонизаторов с жителями сев.-зап. части Малой Азии. Постепенно сложился ряд эпических поэм, песен, составивших т. н. Троянский цикл, к к-рому относятся и поэмы Гомера «Илиада» и «Одиссея». Согласно этим поэмам, поводом к Т. в. явилось похищение троянским царевичем Парисом прекрасной Елены, жены спартанского царя Менелая. Т. в. и осада Трои длилась 10 лет. Окончилась она, согласно сказанию, взятием и разрушением Трои.

ТРУА' (Troyes)—город и адм. ц. департамента Об на С. Франции, порт на р. Сене и Верхне-Сенском канале, ж.-д. станция; 58 т. ж. (1936). Хлопчатобумажная, трикотажная, металлообрабатывающая и пищевая пром-сть.

ТРУБА—медный духовой инструмент сопранового объема, с ярким и сильным звуком. В качестве военного инструмента, применяемого в целях сигнализации, Т. известна с глубокой древности (имела также культовое значение). Будучи усовершенствована в 19 в. применением специальных приспособлений—вентилей,—сделавших ее звукоряд хроматическим, Т. заняла одно из важнейших мест в современном оркестре.

ТРУБАДУ'РЫ—средневековые странствующие поэты и музыканты, большей частью рыцари. Поэзия трубадуров достигает расцвета в Провансе в 12—13 веках. Поэзия Т. разнообразна и по содержанию и по форме: они сочиняли политические и сатирические стихи (сирвенты), серенады, поэтические диалоги (тенсоны), любовные песни (альбы и канцоны). Выдающимися Т. были: Бертран де Борн, Фольке де Марсель, Пьер Видаль и мн. др.

Лит.: Обри П., Трубадуры и труверы, перевод с французского, Москва, 1932.

ТРУБАЧ—род *инфузорий*; см. *Стентор*.

ТРУБЕЦКОЙ, Павел Петрович (1867—938)—русский скульптор. Родился и жил в Италии,

специального образования не получил. Видный представитель импрессионизма в скульптуре. Трубецкой выполнял в эскизной манере гл. обр. небольшие портретные статуэтки, жанровые группы. С 1899 по 1903 Т. работал в России (монументальный памятник Александру III, бюст Л. Толстого, статуэтки—граф С. Витте, Л. Толстой на лошади) и преподавал в Московском училище живописи, ваяния и зодчества; с 1903 жил за границей. Произведения Т. имеются в крупнейших музеях СССР и за границей.

ТРУБЕЦКОЙ, Сергей Петрович, князь (1790—1860)—гвардейский полковник, крупный помещик, член организаций декабристов—*Союза спасения*, *Союза благоденствия*, а затем *Северного общества*. Назначенный «диктатором» восстания 14/XII 1825, Т. не явился на площадь, спрятавшись в доме австрийского посла. Был сослан в Сибирь на каторжные работы; в 1856 в числе других декабристов амнистирован и вернулся в Европейскую Россию. Оставил «Записки», впервые изд. Герценом в 1863.

ТРУБЕЦКОЙ БАСТИОН — одно из отделений Петропавловской крепости, построенной в начале 18 в. В конце 60-х гг. 19 в. на месте Т. б. была выстроена тюрьма для политических заключенных, к-рую обычно тоже называют Т. б. Сначала тюрьма служила местом предварительного заключения, но с конца 70-х гг. режим бастиона резко изменился. Царское правительство стало помещать туда также осужденных на каторгу. В Т. б. заключались революционеры—жертвы русского царизма: декабристы Пестель, Муравьев-Апостол (затем повешенные), Варынский и мн. др. С 1884 в Т. б. вновь стали помещать подследственных. После Октябрьской социалистической революции Т. б. превращен в музей.

ТРУБКА ДИСТАНЦИОННАЯ — механизм для воспламенения разрывного заряда (взрывчатого вещества) в артиллерийском снаряде, дающий возможность разорвать снаряд в полете на заданном расстоянии от дула орудия. Т. д. ввинчивается в снаряд. Имеются два типа Т. д.: пороховые и механические. В пороховых Т. д. в момент выстрела воспламеняется пороховой состав; когда огонь доходит до указателя, установленного перед выстрелом, воспламеняется заряд. Механич. Т. д. устроены по принципу механизма будильника.

ТРУБКОВЕРТЫ—несколько родов жуков из сем. слоников (долгоносиков); длина от 3,5 до 9 *мм*. Самки многих видов Т. свертывают из листьев трубки, куда откладывают яйца; вышедшие из яиц личинки поедают листья. При сильном размножении могут приносить большой вред. В СССР водятся: Т. виноградный, Byctiscus betulae (вредит винограду, а на севере—разным лиственным деревьям), Т. осиновый, B. populi, Т. дубовый, Attelabus nitens, Т. ореховый, Apoderus coryli.

ТРУБКОЖИЛ, Chaetopterus—род морских многощетинковых кольчатых червей из отряда сидячих (Sedentaria). Живут в пергаментообразной трубке, выделяемой телом. Нек-рые обладают способностью светиться.

ТРУБКОЗУБЫЕ, Tubulidentata — отряд млекопитающих. Единственный род—трубкозуб, Orycteropus, представлен несколькими видами, живущими от Юж. Африки до Сахары и Абиссинии. Голова длинная, хвост конусовидный. Тело покрыто редкой щетиной. Зубы лишены корней и состоят из большого числа тонких трубочек, плотных на жевательной поверхности и полых с противоположной стороны. Т.—ночные животные, питаются гл. обр. муравьями и термитами, роют норы.

ТРУБЧЕВСК—город, р. ц. Орловской обл., пароходная пристань на реке Десне близ ж.-д. станции Холмечи; 12,1 т. ж. (1933). Крупная пенькопрядильная фабрика.

ТРУБЫ—детали машин и инженерных сооружений, имеющие по большей части цилиндрич. форму и служащие для проводки жидкостей, газов и твердых тел; изготовляются из металла или других материалов. Отдельные звенья Т. при помощи фасонных частей и арматуры соединяются в трубопроводы. Наиболее распространены металлические Т.; их готовят: из чугуна—отливкой на труболитейных заводах, из стали, железа и цветных металлов (алюминия, меди, латуни, свинца) — прокаткой, сваркой и пайкой на трубопрокатных заводах. Чугунные Т. широко применяются для водогазопроводов при давлениях до 10 атм. При рабочем давлении св. 10 атм. применяют стальные или толстостенные чугунные Т. Стальные и железные Т. бывают сварные и бесшовные. Сварка (электрическая или газовая) производится встык или внахлестку. Бесшовные Т. изготовляются по способу Маннесмана (см. *Маннесмановские трубы*), Бриде и др.—непрерывной прокаткой, протяжкой и т. д. Т. из цветных металлов применяются в судостроении, авто-и авиастроении, в химической промышленности и т.д. К специальным Т. относятся деревянные, керамиковые, бетонные и железобетонные, асбо-цементные, или этернитовые, и т. д. Деревянные Т. состоят из клепок, связанных стальными обручами, и применяются для водопроводов. Керамиковые Т. применяются для устройства дворовой канализации, для дренажа, дымоходов. Бетонные и железобетонные Т.—для подачи жидкостей без напора или с малым рабочим давлением (до 5 атм.). Асбоцементные, или этернитовые, Т. изготовляются из цемента (85%) и асбестового волокна (15%); они легки, водонепроницаемы, морозоупорны.

ТРУВЕ́РЫ—сев.-франц. средневековые поэты. Творчество Т. разнообразно по жанрам: рыцарские поэмы, эпические и лирические песни, стихотворные новеллы и *фаблъо*. Наибольшего расцвета поэзия Т. достигла в 12 и 13 вв. Выдающимся Т. в области эпической поэзии был Кретьен де Труа (12 в.), в области лирики—Тибо (граф Шампани).

ТРУД «есть прежде всего процесс, совершающийся между человеком и природой, процесс, в котором человек своей собственной деятельностью обусловливает, регулирует и контролирует обмен веществ между собой и природой» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1936, стр. 128). Труд—основное, что отличает человека от животного. Т.—это общественный процесс. Человек всегда жил в обществе и не может жить вне общества; Т. связывает людей в общество. «Простые моменты процесса труда следующие: 1) целесообразная деятельность, или самый труд, 2) предмет, на который действует труд, и 3) орудия, которыми он действует» (Маркс, там же, стр. 129). Эти моменты процесса Т. взаимно друг другом обусловливаются: Т. предполагает наличие предметов и средств Т., а превращение предметов природы в предметы и средства Т. предполагает самый Т. Характер Т. определяется состоянием орудий Т. Изменения производительных сил, прежде всего орудий производства, вызывают соответствующие измене-

ния в экономич. строе общества (см. *Производительные силы и производственные отношения*).

Т. как свободная деятельность человека представляет богатый содержанием творческий процесс. Но в обществе, где господствует частная собственность на средства производства, деление на классы и эксплоатация одних другими, Т. имеет принудительный характер, является тяжелым ярмом. Для раба, вынужденного работать из-под палки, Т. был истинным проклятием. С другой стороны, безделье, свобода от участия в производительном Т. были в рабовладельческом обществе признаком принадлежности к высшему, господствующему классу, в глазах к-рого Т. являлся занятием в высшей степени зазорным, достойным лишь раба. Т. крепостного крестьянина также был принудительным, ибо, в силу личной зависимости от помещика (феодала), он обязан был безвозмездно отдавать последнему огромную часть своего Т. либо продуктов своего Т. При капитализме Т. формально не является принудительным, поскольку рабочий пользуется личной свободой и закон не обязывает его работать на капиталиста. В действительности, однако, Т. рабочего при капитализме даже юридически не свободен. Достаточно указать на тяжелые репрессии, применяемые во всех капиталистических странах против стачечников, т. е. против рабочих, отказывающихся работать на капиталистов на кабальных условиях. Рабочий не волен распоряжаться своим Т. в силу того, что он лишен средств производства, составляющих собственность класса капиталистов. Чтобы добыть себе средства существования, рабочий вынужден постоянно продавать свою рабочую силу, свою способность к Т. капиталисту, к-рый присваивает безвозмездно львиную долю Т. рабочего. Т. о. и при капитализме Т. рабочих является по существу принудительным Т., ибо они цепью голода прикованы к колеснице капитала. При капитализме «духовные потенции материального процесса производства противостоят рабочим как чужая собственность и порабощающая их сила» (Маркс, там же, стр. 293).

Введение машин при капитализме не облегчает Т., а делает его, напротив, еще более тягостным, вызывая усиление эксплоатации рабочих капиталом (см. *Капитализм*, *Разделение труда*). Оно обусловливает превращение рабочего в придаток машины, в частичного рабочего, у которого искусственно культивируется одна какая-нибудь односторонняя сноровка и подавляются все остальные производственные наклонности и дарования. Введение машин не только не сопровождается уменьшением рабочего дня, но побуждает капиталистов стремиться к максимальному удлинению рабочего дня. Оно приводит к огромному росту интенсивности Т. Введение машин позволяет, кроме того, в широких размерах применять Т. женщин и детей, что в условиях капитализма вызывает разрушение рабочей семьи, физическую деградацию детей и подростков, их моральное калечение. Капиталисты охотно применяют Т. детей как в виду его дешевизны, так и в виду неспособности детей организованно защищать свои интересы. Особенно широко детский Т. был распространен на заре машинной индустрии. Впоследствии, под давлением рабочих организаций, капиталисты вынуждены были пойти на нек-рые законодательные ограничения эксплоатации детского Т. Однако и сейчас в ряде стран (напр. в Японии, Индии и др.) широко применяется Т. малолетних детей, рабочий день которых нередко достигает 12 часов и больше. Рабочие-дети являются здесь в полном смысле рабами своих хозяев.

Введение и развитие машинного производства позволяет капиталистам в широких размерах применять неквалифицированный труд, т. е. труд необученных рабочих, и заменять им труд квалифицированный, т. е. труд обученных рабочих. Эта замена выгодна капиталистам потому, что рабочая сила обученных рабочих дороже рабочей силы необученных рабочих. Огромные массы рабочих обречены при капитализме всю жизнь тянуть лямку тяжелой, т. н. черной работы, лишены возможности повышать свою квалификацию. Мало того, многомиллионная безработица вынуждает и квалифицированных рабочих браться за любую черную работу, что с течением времени приводит к потере ими своей квалификации. Накопление капитала создает огромную армию безработных, промышленную резервную армию, к-рая не только сама нищенствует, но и снижает уровень заработной платы для работающих. «Рабочее население, производя накопление капитала, тем самым в возрастающих размерах само производит с р е д с т в а, к о т о р ы е д е л а ю т е г о о т н о с и т е л ь н о и з б ы т о ч н ы м н а с е л е н и е м. Э т о — с в о й с т в е н н ы й к а п и т а л и с т и ч е с к о м у с п о с о б у п р о и з в о д с т в а з а к о н н а с е л е н и я, как и всякому особенному историческому способу производства в действительности свойственны свои особенные, имеющие историческое значение, законы населения» (Маркс, там же, стр. 538—539). Громадное революционное значение имеет и формулированный Марксом всеобщий закон капиталистического накопления, состоящий в том, что по мере накопления капитала возрастает на одном полюсе богатство кучки капиталистов, а на другом—нищета и пауперизм рабочих. Процесс выбрасывания рабочих с фабрик и заводов на улицу принимает наиболее широкие размеры во время экономических кризисов. Особенно резко ухудшилось положение рабочего класса капиталистических стран в период *кризиса капитализма общего*, когда безработица превратилась в хроническое явление, а промышленная армия—из резервной в постоянную. Количество безработных в капиталистич. странах, составлявшее 14 млн. ч. в 1937, поднялось в 1938, в связи с новым экономич. кризисом, до 18 млн. человек. Хищнически эксплоатируя рабочую силу, капиталисты не заботятся об охране Т. рабочих, что влечет за собой увечья, сокращение жизни рабочего и нередко человеческие жертвы. Дома отдыха недоступны для рабочих капиталистич. стран, лечение—платное и дорогое. Живут рабочие в окраинных трущобах городов, а безработные ютятся в ночлежках или ночуют на улицах и скамейках скверов. Богатство, роскошь и власть у паразитического класса капиталистов, голод, нищета и бесправие у созидателя всех благ—рабочего класса—таково состояние Т. в капиталистич. обществе. Капитализм доводит до крайности существовавшую уже при предшествующих социально-экономич. формациях противоположность между умственным и физическим Т. Физиче-

ский Т.—удел огромной массы порабощенных и угнетенных, умственный Т., образование, культура—привилегия эксплоататорских классов и их интеллигенции.

Великая Октябрьская социалистич. революция, экспроприировав экспроприаторов-капиталистов и превратив средства производства в общественную собственность, тем самым раскрепостила Т. и уничтожила экономич. основы, из к-рых вырастал его принудительный характер. В СССР нет характерного для товарно-капиталистич. общества противоречия между частным и общественным трудом. Т. в СССР является непосредственно общественным. Здесь уничтожена частная собственность на средства производства, ликвидированы эксплоататорские классы, рабочая сила не является товаром, уничтожена эксплоатация человека человеком. В СССР осуществлено право каждого гражданина на Т., обеспеченное полной ликвидацией безработицы в стране. В СССР осуществляется принцип социализма: «от каждого—по его способностям, каждому—по его труду», являющийся мощным орудием борьбы с мелкобуржуазной уравниловкой. Т. на себя, на социалистич. общество, а не на эксплоататоров, создал новое отношение к Т., превратил Т. «из зазорного и тяжелого бремени, каким он считался раньше, в дело ч е с т и, в дело с л а в ы, в дело д о б л е с т и и г е р о й с т в а» (Сталин, Вопросы ленинизма, 10 изд., стр. 393). В противоположность капитализму, калечащему рабочего, труд в СССР наполнен творческим содержанием. На базе мощного развития социалистич. техники в деревне с.-х. труд превращается в разновидность индустриального Т., способствует развитию, обогащает работников. До указа Президиума Верховного совета СССР от 26/VI 1940 в большинстве предприятий был 7-часовой рабочий день и шестидневная неделя. В связи с развертыванием второй империалистич. войны и необходимостью всемерного укрепления хозяйственной и оборонной мощи СССР, указ предусматривает переход на 8-часовой рабочий день и семидневную рабочую неделю, а также запрещение самовольного ухода рабочих и служащих с предприятий и учреждений и привлечение прогульщиков к судебной ответственности. На вредных работах сохраняется 6-часовой рабочий день. И после указа рабочий день в СССР остается самым коротким в мире. Вместе с правом на труд в СССР осуществлено право на отдых, на образование, на обеспечение в старости и при потере трудоспособности. Громадная работа проведена в деле охраны Т., улучшения жилищных условий трудящихся, здравоохранения, социального страхования. В СССР израсходовано на социальное страхование в течение первой пятилетки 10,4 млрд. р., в течение второй пятилетки—32,5 млрд. р., в 1939—св. 7 млрд. р. Широко развернувшееся еще в годы первой пятилетки социалистическое соревнование нашло свое наивысшее развитие в стахановском движении, принимающем всенародный характер. Это движение, начавшееся в 1935, «представляет собой образец той высокой производительности труда, которую может дать только социализм и чего не может дать капитализм» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 494). Во второй пятилетке производительность Т. в промышленности СССР увеличилась на 82% против 63% по плану. На базе стахановского движения осуществляется задача поднятия культурно-технического уровня рабочих до уровня работников инженерно-технического Т., уничтожения противоположности между умственным и физическим Т., бурного роста производительности труда и изобилия продуктов. Из средства к жизни Т. в СССР все больше превращается в первую жизненную потребность. Все эти моменты составляют одну из важнейших основ постепенного перехода от социализма к коммунизму. Стахановское движение «подготовляет условия для перехода от социализма к коммунизму» (Сталин, там же, стр. 495).

«ТРУД»—ежедневная газета, орган ВЦСПС, издается с 1921 в Москве. «Т.» освещает вопросы социалистич. строительства, теории и практики профсоюзного движения, экономики труда, социалистического соревнования и стахановского движения, культуры и быта, социального страхования, охраны труда, воспитания трудящихся в духе коммунизма. «Т.» регулярно информирует о работе ВЦСПС, освещает деятельность центральных и областных проф. организаций, фабрично-заводских и местных комитетов. «Т.» — единственный во всем международном проф. движении ежедневный орган проф. печати.

ТРУДОВАЯ ДИСЦИПЛИНА — сознательное и добросовестное выполнение трудящимися СССР обязанностей, возложенных на них в процессе общественного труда, соответственно выполняемой ими работе. В противоположность капитализму с его принудительной дисциплиной труда, дисциплиной голода, «коммунистическая организация общественного труда, к которой первым шагом является социализм, держится и чем дальше, тем больше будет держаться на свободной и сознательной дисциплине самих трудящихся, свергнувших иго как помещиков, так и капиталистов» (Ленин, Соч., т. XXIV, стр. 336). Соблюдение Т. д., согласно Сталинской Конституции (ст. 130),—одна из основных обязанностей граждан СССР. Важнейшей задачей социалистич. государства является воспитание трудящихся в духе коммунистич. отношения к труду. Советское правительство уделяет особенно серьезное внимание задаче укрепления Т. д. Особенное значение в этом отношении имеют такие акты, как постановление СНК СССР, ЦК ВКП(б) и ВЦСПС от 28/XII 1938 и указ Президиума Верховного совета СССР от 26/VI 1940 «О переходе на восьмичасовой рабочий день, на семидневную рабочую неделю и о запрещении самовольного ухода рабочих и служащих с предприятий и учреждений». Этим указом установлены судебные санкции в отношении лиц, самовольно оставивших работу, а также в отношении прогульщиков (см. *Трудовой договор* и *Прогул*). Указом Президиума Верховного совета СССР от 17/VII 1940 действие указа от 26/VI 1940 распространено на работающих в МТС трактористов (за исключением регламентации их рабочего времени в виду сезонного характера с.-х. работ) и (полностью) на комбайнеров. Ответственность за нарушение Т. д. членов колхозов определяется в соответствии с § 17 Примерного устава сельхозартели. Трудоспособные колхозники, не вырабатывающие установленного постановлением ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 27/V 1939 обязательного минимума трудодней в году, подлежат, по решению общего собрания колхоза, исключению из числа его членов и теряют права колхозника.

Мероприятия партии и правительства по укреплению Т. д. имеют в виду обеспечить железную дисциплину и высокую производительность труда, к-рые необходимы для выполнения и перевыполнения хозяйственных планов в интересах дальнейшего усиления оборонной и хозяйственной мощи СССР, еще большего укрепления силы и авторитета Советского Союза в международных отношениях [Указы Президиума Верховного Совета СССР от 26/VI 1940 и от 17/VII 1940—см. «Ведомости Верховного Совета СССР», 1940, № 20 и № 25; Постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 27/V 1939—см. Собрание постановлений и распоряжений Правительства СССР, 1939, № 34, ст. 235].

ТРУДОВАЯ КНИЖКА — введена постановлением СНК СССР от 20/XII 1938 для рабочих и служащих всех гос. и кооперативных предприятий и учреждений. Заполняется администрацией на каждого работающего в предприятии (учреждении) свыше 5 дней, в т. ч. на сезонных и временных работников. В Т. к. вносятся сведения о получаемых работником поощрениях и наградах, о причинах перемены места работы и др. Т. к. хранится у администрации и при увольнении рабочего или служащего выдается ему. Введение Т. к.—мера огромной общегосударственной важности, направленная на укрепление трудовой дисциплины и дальнейшее повышение производительности труда. Это мероприятие помогает решительно бороться с имеющимися еще дезорганизаторами производства—летунами, лодырями, рвачами. В то же время честные, добросовестные, преданные своей родине работники будут у всех на виду, ибо их трудовые заслуги находят свое отражение в Т. к.

ТРУДОВАЯ ПОВИННОСТЬ — обязанность выполнять определенную работу по указанию органов государства. Т. п. известна издавна (напр. участие сельского населения в ремонте дорог, оросительных и осушительных систем). С 17 в. Т. п. была распространена в ряде стран, по примеру Англии, на лиц, получающих пособие по безработице. В бурж. странах Т. п. является способом поставки капиталистам дешевой рабочей силы или формой милитаризации труда. Так, напр., в Германии во время первой мировой империалистич. войны закон 5/XII 1916 ввел Т. п. для всех мужчин, не способных носить оружие, в возрасте 17—50 лет. В Болгарии по закону 5/VI 1920 введена Т. п. для мужчин в возрасте 20 лет сроком на год и для женщин в возрасте 18 лет сроком на 6 мес.

В Советской России Т. п. на первых порах использовалась для вовлечения в производительную деятельность всех трудоспособных граждан. В настоящее время трудовая повинность применяется в СССР лишь в исключительных случаях—для борьбы со стихийными бедствиями и в ограниченных размерах в дорожном строительстве.

«ТРУДОВАЯ ПРАВДА»—одно из названий ежедневной большевистской газеты «Правда», выходившей легально при царизме с 5/V (22/IV) 1912 по 21(8)/VII 1914 в Петербурге. «Т. п.» изд. с 5/VI (23/V) 1914 по 21(8)/VII 1914. Всего вышло 35 номеров, из них 5 было конфисковано и 1 оштрафован. Газета была закрыта царским пр-вом, а ее работники арестованы. См. *«Правда»*.

ТРУДОВИКИ, или трудовая группа—группировка мелкобуржуазных демократов, образовавшаяся в апреле 1906 в 1-й Государственной думе, гл. обр. из депутатов крестьян, во главе с интеллигентами народнического толка. В 1-й Думе Т. выдвинули проект решения аграрного вопроса (т. н. «проект 104»), повторявший общие народнические положения. Т. не выставили требования конфискации помещичьих земель, а высказались лишь за отчуждение земли с выкупом, что сближало их с кадетами; они добивались демократич. преобразований, не затрагивавших основ бурж. общества. В Думе всех созывов Т. постоянно колебались между кадетами и рабочей демократией. «Ленин выдвигал задачу перед депутатами-большевиками, перед рабочей демократией—„помочь слабым мелкобуржуазным демократам, вырвать их из-под влияния либералов, сплотить лагерь демократии против контрреволюционных кадетов, а не только против правых...“» [см. кн.: «История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 93]. В первую мировую империалистическую войну они заняли социал-шовинистич. позицию. После Великой Октябрьской социалистической революции—заядлые враги советской власти.

ТРУДОВОЕ ПРАВО—в СССР отрасль социалистического права, регулирующая правоотношения, возникающие из осуществления права граждан на труд. На всех этапах своего развития советское Т. п. служит задачам борьбы за социалистич. организацию труда в городе и деревне. Основы социалистич. Т. п. в условиях победившего социализма закреплены в Конституции СССР 1936. «Труд в СССР является обязанностью и делом чести каждого способного к труду гражданина по принципу: „кто не работает, тот не ест“»; основной принцип правового регулирования труда в социалистич. обществе: «от каждого по его способности, каждому—по его труду» (ст. 12). Конституция гарантирует всем гражданам СССР право на труд с оплатой их труда в соответствии с его количеством и качеством (ст. 118), право на отдых (ст. 119), право на материальное обеспечение в старости, а также в случае болезни и потери трудоспособности (ст. 120), право на образование (ст. 121), в частности право трудящихся на повышение производственной квалификации путем широкой организации на фабриках, заводах, в совхозах, МТС и колхозах бесплатного производственного обучения (*гарантии трудовые*). Конституция фиксирует обязанность граждан СССР блюсти дисциплину труда (ст. 130), беречь и укреплять общественную, социалистич. собственность (ст. 131).

Лит.: Советское трудовое право. Краткий учебник, М., 1938; Кодекс законов о труде, 2 изд., М., 1938.

ТРУДОВОЙ ДОГОВОР в СССР—соглашение работника с администрацией гос. предприятия, учреждения или др. нанимателем, устанавливающее место, характер, объем работ и соответствующее этому вознаграждение. Т. д. может быть заключен как в письменной, так и в устной форме; заключается независимо от наличия коллективного договора. Недействительны условия Т. д., ухудшающие положение трудящегося сравнительно с условиями, установленными КЗоТ, коллективным договором и правилами внутреннего распорядка. Трудовой договор прекращается распоряжением администрации. Администрация вправе расторгнуть трудовой договор в случаях, предусмотренных ст. 47 КЗоТ, а также разрешить уход рабочего и служащего с предприятия или из учреждения в случаях, установленных указом Президиума Верховного совета СССР от 26/VI 1940. Согласно этому указу, запре-

щен самовольный уход рабочих и служащих с предприятий и учреждений; ушедшие же самовольно предаются суду и по приговору народного суда подвергаются тюремному заключению сроком от 2 месяцев до 4 месяцев. Это мероприятие имеет в виду обеспечить дальнейшее укрепление трудовой дисциплины и хозяйственно-оборонного могущества нашей социалистической родины.

ТРУДОВЫЕ АРМИИ—существовали в Советской России в 1920—21 в связи с ликвидацией отдельных фронтов гражданской войны. Т. а. создавались из нек-рых частей Красной армии, переведенных с боевого фронта на хозяйственный, с сохранением военной организации. Т. а. использовались в области хоз. строительства для выполнения определенных хоз. операций (заготовки топлива, восстановление транспорта, работа на каменноугольных копях и т. д.).

ТРУДОВЫЕ КОЛОНИИ для заключенных (исправительно-трудовые колонии) — учреждения для содержания осужденных к лишению свободы на срок до 3 лет. В РСФСР и в др. союзных республиках имеются Т. к. фабрично-заводские, сельскохозяйственные и массовых работ. Т. к. ставят себе задачей не только кару, но и обучение лишенных свободы трудовым навыкам, повышение их квалификации, политико-воспитательное воздействие на них и приучение их к жизни в организованном коллективе. Режим в колониях дифференцируется в зависимости от их типа. Т. к., сочетая задачи кары и воспитания, принципиально отличаются этим от тюрем капиталистич. стран.

ТРУДОДЕНЬ—единица измерения труда в колхозе, социалистическая форма учета труда, соответствующая артельной форме колхозного движения. Через Т. определяется количество и качество затраченного каждым колхозником труда. В соответствии с учетом труда в трудоднях производится и распределение доходов колхоза. Согласно Примерному уставу сельхозартели, правлением каждого колхоза разрабатывается, а затем общим собранием утверждается норма выработки и расценка каждой работы в Т. За лучшие производственные показатели (сбор урожая выше среднего, более высокие удои, сохранность молодняка и т. д.) членам бригады производятся дополнительные начисления Т. Учет труда колхозников в Т. усиливает заинтересованность колхозника в повышении производительности труда и улучшении качества работы, укрепляет трудовую дисциплину, способствует организационно-хозяйственному укреплению колхозов. В связи с тем, что в колхозах имеется нек-рая часть колхозников, числящихся только колхозниками и вырабатывающих не более 20—30 Т. в течение года, постановление ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 27/V 1939 «О мерах охраны общественных земель колхозов от разбазаривания» устанавливает с 1939 для каждого трудоспособного колхозника и колхозницы обязательный минимум Т. в году (100, 80, 60 Т. в зависимости от района земледелия). Трудоспособные колхозники, вырабатывающие ниже указанных норм, должны считаться выбывшими из колхоза. Это решение призвано сыграть огромную роль в дальнейшем укреплении трудовой дисциплины, в повышении производительности колхозного труда и роста зажиточности колхозов и колхозников, в укреплении колхозного строя. См. *СССР*, Сельское хозяйство.

ТРУДОСПОСОБНОСТЬ—способность к производительному труду. Различается Т. полная и частичная, общая и профессиональная. По Конституции СССР 1936 граждане СССР имеют право на материальное обеспечение в случае потери трудоспособности (ст. 120). Это право обеспечивается *социальным страхованием* рабочих и служащих за счет государства, *социальным обеспечением* всех трудящихся, бесплатной медицинской помощью и широкой сетью курортов [см. Пост. СНК СССР, ЦК ВКП(б) и ВЦСПС от 28/XII 1938].

ТРУТЕНЬ—самец общественных пчел; значительно больше по размеру, чем рабочая пчела. Развивается из неоплодотворенных яиц. Т. не производят никакой работы, сами даже не едят: их кормят рабочие пчелы. Во время брачного полета один из Т. совокупляется с маткой, после чего умирает. Т. выводятся весной, в естественных условиях от 100 до 1.000 в одной пчелиной семье, а к осени, как только медосбор кончается, изгоняются пчелами из улья. Название «Т.» часто употребляется иносказательно.

«ТРУТЕНЬ»—еженедельный журнал, изд. в Петербурге Н. И. *Новиковым* в 1769—70. Наиболее яркий сатирический журнал 18 в., сыгравший большую общественную роль. «Т.» выразил оппозиционное отношение к пр-ву, выступив с резкой критикой крепостного права и крепостнич. дворянства. В «Т.» впервые были помещены материалы, изображавшие положение крепостных (копии с помещичьего указа и отписки крестьян). См. *Сатирические журналы*.

ТРУТОВИКИ—базидиальные грибы, различной формы (Polyporus, Fomes и др. роды), растущие б. ч. на деревьях. Многие—опасные паразиты. Лекарственный Т., F. officinalis, применяется в медицине гл. обр. как слабительное. Настоящий Т., Fomes fomentarius, применялся раньше в медицине как кровеостанавливающее, а пропитанный селитрой—как зажигательный трут.

ТРЮИ'ЗМ (англ.)—всем известная истина.

ТРЮМ (голландск.)—внутреннее помещение корабля между нижней палубой и днищем.

ТРЮ'ФЕЛИ—подземные съедобные грибы из класса сумчатых, округлой формы, без ножки, внутри плотные. Наиболее ценные французские черные Т. (Tuber melanosporum, brumale), встречаются в диком виде и культивируются в Зап. Европе. В СССР—белый троицкий Т. (Choiromyces meandriformis), нем. черный Т. (T. aestivum), степные Т. (виды Terfezia).

ТРЯСОГУЗКИ, или плиски, Motacilla—род птиц из отряда воробьиных, с тонким шиловидным клювом и длинным узким хвостом. Распространены по всему свету, кроме Австралии. Живут на открытых местах около воды; бегают по земле с характерным покачиванием хвоста; питаются насекомыми и их личинками.

ТРЯСУНКА, Briza media—многолетний злак с раскидистой метелкой из легко колеблющихся сплющенных колосков. Растет на лугах Средней, отчасти Южной Европы, Кавказа.

ТУАМО'ТУ (Tuamotu, полинез. — Дальние о-ва), Паумоту, Низменные острова—обширный ($1^1/_2$ т. *км* длины) архипелаг мелких коралловых островов и рифов во Франц. Вост. Океании на Тихом ок., к Ю. от экватора. Общая площадь 860 *км²*; 5 т. ж. (1933)—полинезийцы. Вывоз копры и жемчуга. Главный порт—Факарава.

ТУАПСЕ—город в Краснодарском крае, порт на Черном море (экспорт нефти), ж.-д. станция,

курорт. Население выросло с 12 т. ч. в 1926 до 34,4 т. ч. в 1933. За годы советской власти построены крупный нефтеперегонный, механический и судоремонтный заводы, нефтепровод Туапсе—Грозный. В районе—садоводство.

ТУАРЕГИ—народность берберской языковой группы, населяющая оазисы Сахары; численность около 300 т. ч., преимущественно кочевники. Основные занятия—скотоводство, караванный транспорт. Вели долгую борьбу с европ. колонизаторами.

ТУ'БА (лат.)—медный духовой инструмент басового диапазона с мягким, довольно мощным, но глуховатым по тембру звуком. Как и труба, Т. снабжена вентилями. Круглая кольцеобразная разновидность Т.—*геликон*—применяется преимущественно в военных оркестрах.

ТУБЕРКУЛЕ'З, бугорчатка—различные по форме и течению заболевания, вызываемые проникновением в организм туберкулезных бацилл, открытых Р. Кохом в 1882. Туберкулезная бацилла (БК) имеет под микроскопом вид палочки длиной 1,3—3,5 микрона и шириной 0,3—0,15 микрона. Палочки наиболее жизнеспособны при температуре 37°, но сохраняют жизнеспособность и при температуре ниже 0°. Наоборот, высокая температура (напр. кипячение) быстро убивает их. На ярком солнечном свете туберкулезные бациллы погибают через несколько часов, в рассеянном свете—через несколько дней. Туберкулезные бациллы в выделениях больного очень стойки против обычных дезинфицирующих средств; наилучшее дезинфицирующее средство в этом случае — 5%-ный раствор из смеси в равных частях черной карболовой кислоты и 16%-ного раствора едкого натра. В последнее время установлено, что бациллы Коха гибнут и от хлораминов.

Существуют три вида туберкулезных бацилл: человеческий, коровий и куриный. Люди поражаются преимущественно первым видом, изредка—вторым. Из животных болеют Т. почти все, соприкасающиеся с людьми, особенно коровы, козы, свиньи, кошки и собаки. Из больного организма туберкулезные бациллы выделяются с мокротой (при Т. дыхательных органов), в испражнениях (при Т. кишок), в моче (при Т. почек), в гное (при туберкулезных язвах и свищах). Молоко коров, страдающих жемчужницей (Т. вымени), содержит туберкулезные бациллы. Новейшими исследованиями установлено, что не только внешние, но и биологич. свойства туберкулезных бацилл значительно изменяются под влиянием изменений среды (диссоциация бациллы Коха на варианты S и R, потеря кислотоупорности, переход в зернистые и фильтрующиеся формы).

Наибольшее значение для распространения Т. имеют больные легочным Т., который составляет $^3/_4$ всех туберкулезных заболеваний у людей. Не все эти больные выделяют бациллы в мокроте, но если они их выделяют, то при кашле, чихании и даже при разговоре разбрызгивают вокруг себя бациллы в микроскопич. капельках, к-рые легко могут вдыхаться окружающими (капельная инфекция). Выплюнутая на пол, на землю заразная мокрота высыхает, и туберкулезные бациллы вместе с пылью могут подниматься в воздух и вдыхаться другими людьми (пылевая инфекция). Наконец, мокрота загрязняет руки или предметы пользования (посуда, полотенце и др.) и т. о. может заразить других. Попадая в здоровый организм, бациллы вызывают специфическое воспаление в различных органах, чаще всего в легких, где образуются бугорки (по-латыни—«туберкулы»; отсюда и название болезни). В дальнейшем в бугорках происходит омертвение ткани. Однако не при каждом проникновении бацилл в организм развивается Т. Большей частью, организм успешно борется против заразы. Развитию болезни способствуют: недостаточное питание, чрезмерная работа, плохие гигиенич. условия жизни, тяжелые болезни, алкоголизм, профессиональные вредности (пылевые профессии при отсутствии надлежащей организации труда). Наименее устойчивы к Т. дети, особенно в раннем возрасте.

В зависимости от того, в каком органе развивается Т., картины болезни могут быть самыми разнообразными. Чаще всего поражаются легкие. Легочный Т. имеет различное течение: либо болезнь идет медленно, то затихая, то обостряясь, растягиваясь на долгие годы, иногда и совсем затихая, либо она протекает быстро, приводя к смерти через несколько недель (скоротечная чахотка). Важнейшие проявления болезни: кашель (часто с обильным выделением мокроты), повышение температуры, исхудание, по временам кровохарканье. Если болезнь протекает благоприятно и больной остается работоспособным, то эту форму Т. называют компенсированным Т. Если больного слегка лихорадит, он худеет и теряет трудоспособность, то говорят о субкомпенсированном Т. В случае резких проявлений указанных признаков мы имеем дело с декомпенсированной формой Т. Все эти формы могут переходить одна в другую. Практически течение болезни выражается в периодической смене этих форм то в сторону улучшения, то ухудшения.

Т. других органов встречается гораздо реже, чем Т. легких; большей частью—это осложнение легочного Т. или Т. лимфатических желез (у детей). У взрослых чаще поражается гортань (горловая чахотка). Т. кишечника и Т. почек часто представляют собой осложнение легочной чахотки. Если Т. поражает мозговые оболочки, возникает туберкулезный *менингит*, всегда кончающийся смертью. Наконец, туберкулезный процесс может распространиться сразу по всем внутренним органам, что быстро ведет к смерти (общий острый Т.). Туберкулезный процесс в костях угрожает, при отсутствии надлежащего лечения, калечением, но большей частью не угрожает жизни. Т. кожи (волчанка) грозит тяжким обезображиванием лица, где большей частью развивается эта болезнь, но не угрожает жизни и в большинстве случаев не лишает человека трудоспособности.

В детском возрасте Т. обычно не ограничивается каким-либо одним органом, а распространяется и на другие. Поэтому дети чаще взрослых погибают от туберкулезного менингита. Т. костей у детей тоже встречается чаще, чем у взрослых. Т. лимфатических желез у детей при отсутствии местных болезненных явлений резко отражается на общем состоянии здоровья.

Т. широко распространен во всех странах. От Т. умирает людей больше, чем от любой другой болезни. Особенно широко распространен Т. среди угнетенных слоев населения капиталистических стран.

В СССР, в связи с коренным изменением социальных и экономических отношений, забо-

леваемость Т. непрерывно снижается. Так, по данным ВЦСПС, число случаев временной нетрудоспособности от Т. по всей добывающей и обрабатывающей промышленности составляло в 1926 5,6 на 100 застрахованных, а в 1934—всего 2,8. Это снижение отмечается и в последующие годы. Значительно снизилась и смертность от всех видов Т. (по крупным городам смертность от Т. в СССР в последние годы на 40—50% ниже, чем в 1913).

Борьба с Т. ведется различными путями. Важнее всего—поднятие экономич. благосостояния и культурности населения, но и специально противотуберкулезные меры имеют огромное значение. Они состоят в следующем: 1) дезинфекция в квартирах, где живут больные Т. в заразной форме; 2) правильное собирание и уничтожение мокроты (сжигание, кипячение); 3) возможная изоляция туберкулезных больных от здоровых, особенно от детей; 4) госпитализация тяжелых туберкулезных больных; 5) правильное лечение с самых ранних периодов болезни и обучение больных правилам личной гигиены; 6) надзор за пищевыми продуктами, особенно за молоком, кипячение молока при употреблении его; 7) недопущение туберкулезных больных в нек-рые профессии (пищевики, педагоги, кормилицы, няни и пр.).

В СССР борьба с Т. ведется планомерно и широко. Наряду с широким жилищным строительством, созданием здоровых условий труда на гос. пром. предприятиях, установлением гос. охраны труда и социального страхования, по всей территории Союза организована широкая сеть (ок. 900) диспансеров, туберкулезных больниц, санаториев и курортов. Кроватей для больных Т. по СССР около 66 т. Диспансеры и другие лечебные учреждения оказывают больным помощь за счет государства. Для координации борьбы с туберкулезом созываются съезды врачей, совещания тубинститутов (их в настоящее время 20) и тубдиспансеров, издаются специальный журнал «Проблемы туберкулеза», научная и популярная литература.

Специфического средства для лечения Т. пока не найдено. Однако правильное и настойчивое лечение может надолго задержать развитие болезненного процесса или привести к полному затиханию его. В последние годы во Франции и др. странах делается предохранительная прививка особыми ослабленными бациллами, выращенными в течение долгих лет французскими учеными Кальметтом и Гереном (бациллы Кальметта и Герена, сокращенное название BCG). Прививка делается новорожденным в течение первых десяти дней их жизни. По французской статистике и по данным советских туберкулезных учреждений, прививка эта значительно снизила смертность от Т. среди детей.

Лит.: Эйнис В., Туберкулез. Клиника, профилактика и лечение, 3 изд., М.—Л., 1939; Медовиков П., Туберкулез в детском возрасте, 2 изд., Л., 1926; Бородина Е. [и др.], Профилактика туберкулеза, М.—Л., 1930. *В. Розанов.*

ТУБЕРКУЛИ'Н—специфический яд туберкулезных бацилл, открытый Р. *Кохом.* Для приготовления Т. 6—8-недельные культуры туберкулезных бацилл на глицериновом бульоне убивают нагреванием, сгущают и фильтруют. Т. о. приготовляется «старый Т.» Коха. Есть и другие методы его приготовления. Т. обладает следующим свойством: не зараженный туберкулезом организм нечувствителен к Т., а зараженный—весьма чувствителен. На этом основано применение Т. для открытия туберкулезной зараженности у людей и животных. Наиболее распространена в медицине туберкулиновая проба Пиркэ, при к-рой Т. прививается на кожу, как оспа. Незараженный организм не реагирует, у зараженного место прививки ярко краснеет и припухает. Кожные туберкулиновые пробы абсолютно безвредны. Туберкулин применяется и для лечения туберкулеза, главным образом при вяло протекающих его формах.

Тубероза.

ТУБЕРО'ЗА, Polyanthes tuberosa—декоративное растение сем. амариллисовых с очень душистыми белыми цветками. Родина—Центральная Америка. Тубероза дает эфирное масло, применяемое в парфюмерии.

ТУ'ВА—см. *Тувинская народная республика.*

ТУВИНСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА, Тува—демократическая республика нового типа в Центральной Азии. Возникла в результате победы антиимпериалистической и антифеодальной национально-освободительной революции 1921. Тува, освободившись от иностранного колониального гнета и ликвидировав феодальные отношения, успешно развивается по некапиталистическому пути. Площадь Т. н. р.—около 200 т. *км*². Граничит на З. и С. с СССР, на В. и Ю.—с Монгольской народной республикой. Столица—Кызыл (около 10 т. ж.). В административном отношении Т. н. р. делится на 9 хошунов (районов).

Природные условия. Поверхность Т. н. р. представляет котловину, занятую бассейном верхнего Енисея и ограниченную горными хребтами: на севере—Западные и Восточные Саяны, на юге—Танну-Ола, на западе—Сайлюгем. Отроги этих хребтов наполняют все пространство Т. н. р., представляя водоразделы рек—притоков Енисея. Средняя высота Т. н. р.—600 *м* над ур. м. Климат континентальный. Средние темп-ры колеблются от +3° до +19° для июля и от —26° до —35° для января. Осадков 300—400 *мм* в год. Преобладающие почвы—лёссовидные суглинки. 44% площади покрыто лесами, гл. обр. хвойными; остальная площадь представляет степь, переходящую на юге в полупустыню. Из животных в горно-таежной полосе встречаются: соболи, лисицы, горностаи, медведи, белки; в степях—тарбаганы, тушканчики, волки и др.

Исторический очерк. О тувинцах в китайских источниках упоминается в 7 веке. Тогда тувинские племена жили в вост. части современной Т. н. р., на северных и южных склонах Саянских гор, и являлись данниками казахов. В 1207 тувинцы вошли в состав империи Чингиз-хана. После распадения монгольского государства, вплоть до конца 17 в., тувинцы находились в зависимости от монгольских, казахских и джунгарских феодалов. Сосредоточение всех тувинских племен в пределах занимаемой ими теперь территории относится к началу 17 в. В конце 17 в. началось и к середине 18 в. закончилось завоевание Тувы Китаем. До 1911 Тува была колонией Китайской империи. Араты (кочевники-скотоводы) обязаны были выплачивать Китаю ежегодно огромную дань (албан) ценной пушниной. После пораже-

ния в Русско-японской войне царская Россия стала усиленно стремиться захватить Туву. В 1913 царское пр-во под различными предлогами добилось объявления протектората над Тувой и превратило ее в свою колонию. На протяжении многих веков тувинские араты терпели двойной тяжелый гнет: собственных феодалов и правящих классов Китая, а позже—царской России. Араты разорялись, нищали и вымирали. После Февральской бурж.-демократич. революции 1917 в России Временное пр-во продолжало проводить в Туве старую царскую империалистич. политику. После Великой Октябрьской социалистич. революции в России усилилось революционное движение в Туве. Весной 1918 Тува была объявлена независимой республикой. В начале 1919 Тува, где господствовали русские белогвардейцы, была временно занята китайскими оккупационными войсками. Однако революционная борьба в Туве не прекращалась. В конце 1919 в стране начали организовываться революционные партизанские отряды. Их усилиями при помощи советской Красной армии Тува в 1921 окончательно освободилась от белобандитов. Учредительный Великий хурал (Всенародный съезд) объявил 13/VIII 1921 Туву независимой народной республикой. 9/IX 1921 правительство РСФСР заявило, что «отнюдь не рассматривает Танну-Тувинский(Урянхайский) край своей территорией и никаких видов на него не имеет» (из обращения НКИД).

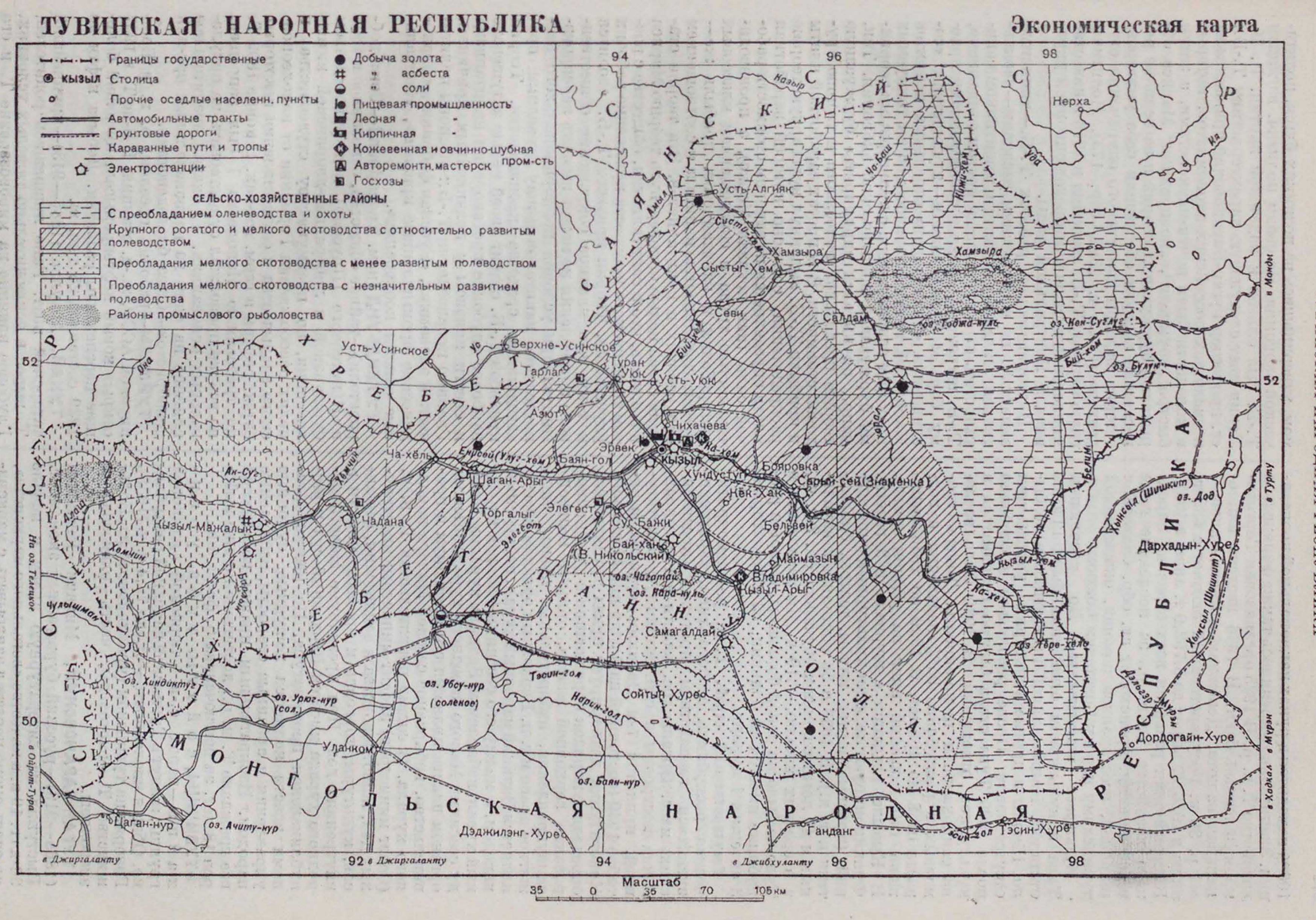
Тувинский народ после революции не сразу освободился от оков феодализма. С 1921 по 1924 фактически еще сохранялись политические права феодалов. В 1924 политические права феодалов формально были ликвидированы, однако экономическая их мощь не была сломлена; их влияние на государственный аппарат и в тувинской народно-революционной партии было еще сильно. 1929 был переломным моментом. В результате роста активности и политической сознательности широких народных масс на 8-м хурале Т. н. р. правое руководство, представлявшее интересы феодальных и буржуазных элементов, было разгромлено. В 1931 проведена конфискация имущества бывших феодалов. В последующие годы Тувинская народная республика, успешно разрешив поставленные перед собой политические и народнохозяйственные задачи, перешла к новому этапу своего развития, а именно: от основной политической установки—«закладывания основ для постепенного перехода ТНР к некапиталистическому пути развития...»—к новой политической установке—«успешному развитию ТНР по некапиталистическому пути...» (11-й хурал ТНР, ноябрь 1939).

Отсталая скотоводческая страна, с неграмотным кочевым народом в прошлом, Тувинская народная республика после установления независимости быстро стала развиваться. В политич. жизни Тувинской народной республики большую роль играет тувинская народно-революционная партия (ТНРП), основанная в 1921. ТНРП является авангардом аратских масс, единственной и руководящей партией в стране и входит в Коминтерн на правах сочувствующей организации. Большую работу проводят также в стране профсоюзы и Тувинский революц. союз молодежи, возникший в 1924. Союз входит в Коммунистический интернационал молодежи в качестве сочувствующей секции и работает под руководством тувинской народно-революционной партии.

Население Т. н. р., по данным 1939,—86,4 т. ч., из них ок. 86% тувинцев, остальные—гл. обр. русские. Более густо населены центральные и западные хошуны. Основное население страны—араты-скотоводы; за последние годы появился и растет рабочий класс. 92% населения—сельское, остальное—городское. Еще в 1927 ок. 10% мужского населения Т. н. р. жило в монастырях ламами (буддийские монахи), теперь с экономическим и культурным развитием страны монастыри ликвидированы и монашество исчезает.

Экономический очерк. Основная отрасль народного хозяйства Тувинской народной республики — кочевое животноводство. Поголовье скота (в тыс. голов в 1939): крупный рогатый скот—244,9, лошади—112,4, овцы—615,3, козы—405,6, маралы—7,2, верблюды—0,72, олени—17,3, свиньи—8,0. По сравнению с 1916 поголовье скота к 1939 увеличилось более чем в 2 раза. Животноводство до революции было крайне примитивным. За последние годы технический уровень животноводства повышается; араты начинают производить заготовку кормов, строить скотные дворы, вводить улучшенные породы скота и т. д. Земледелие в Туве, в большинстве районов возможное лишь при искусственном орошении, начало развиваться сравнительно недавно. До революции техника земледелия была чрезвычайно отсталая: деревянная соха и деревянный плуг служили основными орудиями обработки земли. Теперь сельское хозяйство Т. н. р. хорошо оснащено тракторами и с.-х. орудиями. В 1927 в Туве было засеяно 13,6 т. *га*, а в 1938—33,6 т. *га*. Имеется несколько десятков с.-х. кооперативов и 4 крупных государственных с.-х. предприятия. Главные районы земледелия расположены в центре страны в бассейне рек Бий-хем (пшеница, овес), Улуг-хем (просо, пшеница, овес) и Хемчик (просо, ячмень). 71% аратских хозяйств занимается также и подсобными промыслами (охота, рыболовство, извоз, выделка кож и т. д.), в том числе 48%—охотой. В частности на В. страны оленеводство и охота является преобладающим занятием населения. Вся земля в Туве является общегосударственной собственностью и предоставляется аратам и их объединениям в бесплатное пользование.

Промышленность в Т. н. р. начала развиваться лишь недавно. Добываются золото, асбест, каменный уголь, соль. Имеются, гл. обр. в Кызыле, предприятия, обрабатывающие с.-х. сырье, а также обслуживающие местные нужды населения: овчинно-шубные, пимокатные, кожевенный, лесопильный, кирпичные заводы, авторемонтная мастерская, электростанции, мельницы, типография и несколько небольших пищевых предприятий. Все промышленные предприятия принадлежат государству и кустарно-промысловой кооперации. В 1938 в Т. н. р. было 25 артелей кустарно-промысловой кооперации. Общая стоимость пром. продукции Т. н. р. в 1938—св. 2 млн. акша. Наряду с развитием всего народного хозяйства растет также и транспорт, в первую очередь государственный автотранспорт, связывающий Кызыл с СССР и хошунными центрами, и судоходство по р. Енисею от Кызыла. Строятся благоустроенные дороги. До революции торговля в Туве была в руках иностранного капитала (китайского и русского). В современной Туве введена монополия внешней торговли. Внутри страны торговля промышленными товарами почти на


ТУВИНСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
Экономическая карта
Границы государственные
КЫЗЫЛ Столица
Прочие оседлые населенн. пункты
Автомобильные тракты
Грунтовые дороги
Караванные пути и тропы
Электростанции
Добыча золота
" асбеста
" соли
Пищевая промышленность
Лесная "
Кирпичная "
Кожевенная и овчинно-шубная пром-сть
Авторемонтн. мастерск
Госхозы
СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ
С преобладанием оленеводства и охоты
Крупного рогатого и мелкого скотоводства с относительно развитым полеводством
Преобладания мелкого скотоводства с менее развитым полеводством
Преобладания мелкого скотоводства с незначительным развитием полеводства
Районы промыслового рыболовства
САЯНСКИЙ ХРЕБЕТ
ТАННУ-ОЛА
МОНГОЛЬСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА
Кызыл
Усть-Алгияк
Хамзыра
Сыстыг-Хем
Севи
Салдам
Нерха
Усть-Усинское
Верхне-Усинское
Туран
Уюк
Усть-Уюк
Тарлаг
Азют
Чихачева
Эрвек
Баян-гол
Шаган-Арыг
Ча-хёль
Чадана
Торгалыг
Элегест
Суг-Бажи
Бай-хак
(В. Никольский)
Хундустур
Нек-Хак
Бояровка
Сарыг-сек (Знаменка)
Белевей
Маймазын
Владимировка
Кызыл-Арыг
Самагалдай
Сойтын Хуре
Кызыл-Мажалык
Уланком
Цаган-нур
Дэджилэнг-Хуре
Гантанг
Тэсин-Хуре
Дархадын-Хуре
Дордогайн-Хуре
Енисей (Улуг-хем)
Бий-хем
Каа-хем
Систиг-хем
Хемчик
Барлык
Алаш
Ак-Сук
Ус
Ана
Кызыл-хем
Белин
Хамсыл (Шишкит)
Хамсыл (Шишхит)
Дэлгэр-Мурэн
Тэсин-гол
Нарин-гол
Кемчик
Ча-баш
Нижн-хем
Уда
Ка
Казыр
Амыл
Чулышман
оз. Тоджа-куль
оз. Нон-Сугльг
оз. Булун
оз. Дод
оз. Терэ-холь
оз. Чагатай
оз. Кара-куль
оз. Убсу-нур (соленое)
оз. Урюг-нур (сол.)
оз. Хиндиктыг
оз. Баян-нур
оз. Ачиту-нур
На оз. Телецкое
в Ойрот-Тура
в Джиргаланту
в Джибхуланту
в Мондыь
в Турту
в Хадхал
в Мурэн
Масштаб
35 0 35 70 105 км
52
50
92
94
96
98

100% находится в руках национальной кооперации. Значительно укрепилось также финансовое хозяйство Т. н. р. В 1925 организован Торгово-промышленный банк. В 1936 введена национальная валюта. Денежная единица—акша = =1 р. 30 к. Государственный бюджет с 635 т. акша в 1926/27 вырос до 5.752,0 т. акша в 1939. Быстрый темп развития всех отраслей народного хозяйства Т. н. р., за последние годы в особенности, происходит гл. обр. благодаря широкой, всесторонней помощи, оказываемой тувинскому народу Советским Союзом.

Культурное строительство. До революции Тува в культурном отношении была крайне отсталой. Национальной письменности не было. Школы и другие культурные учреждения отсутствовали. После революции и особенно после 1929 Тува стала быстро развиваться в культурном отношении. В 1930 была введена национальная письменность. Теперь грамотных в республике 95% населения в возрасте от 8 до 40 лет. С 1930 по 1936 выпущено 140 названий книг на родном языке. В Кызыле издаются 4 журнала и 3 газеты. Функционируют десятки культурных учреждений (красные юрты, клубы, театры, библиотеки и т. д.). В 1939 в 58 постоянных начальных и 42 летних школах обучалось ок. 2 т. ч., а в средних школах—310 ч. До революции в Туве не было ни одной больницы, теперь в республике имеется 12 больниц, 22 амбулатории, 3 аптеки и 1 курорт.

Государственный строй. Т. н. р.—демократическая республика особого типа, характеризующаяся господством аратских (крестьянских) масс. Органы гос. власти и гос. управления построены в соответствии с конституцией, принятой 7-м Великим хуралом в октябре 1930 (состоящей из 6 глав или 61 статьи). Конституция декларирует права трудящихся, определяет порядок образования и функционирования верховной власти, органов местного самоуправления, избирательные права, бюджетное право и т. п. Верховным органом власти является Великий народный хурал, избираемый народом, а между его сессиями—Малый народный хурал, избираемый Великим хуралом. Между сессиями Малого народного хурала высшим органом власти является его президиум и правительство, избираемое сессией Малого народного хурала. В состав правительства Т. н. р. (Совет министров) входят министры: иностранных дел, животноводства и земледелия, финансов, культуры, торговли и промышленности и внутренних дел. При президиуме Малого народного хурала имеется Верховный суд и республиканская прокуратура. На местах органами власти являются хошунные, сумонные управления и арбанные старосты, избираемые народом. Избирательным правом пользуются все граждане Т. н. р., достигшие ко дню выборов 18 лет, за исключением б. феодалов.

ТУВИ'НЦЫ, с о й о т ы, т у б а, у р я н х а й ц ы—народ с.-в. тюркской языковой группы; живут в Тувинской народной республике. Общая численность—около 78,4 т. ч. (1939). Говорят на тувинском (урянхайском) яз. Большинство Т.—скотоводы, часть—оленеводы и звероловы.

ТУГАН-БАРАНОВСКИЙ, Михаил Иванович (1865—919)—русский буржуазный экономист. Выступил на литературную арену в начале 90-х гг. 19 в. в качестве «легального марксиста», но очень скоро перестал заигрывать с марксизмом, утвердившись на позициях бурж. политической экономии. По своим политич. взглядам Т.-Б. был близок к кадетской партии. В. И. Ленин дает следующую характеристику Т.-Б.: «г. профессор Туган-Барановский принадлежит к числу тех российских экономистов, которые в молодости были почти-марксистами, а затем быстро „поумнели“, „подправили“ Маркса обрывками буржуазных теорий и за великие ренегатские заслуги обеспечили себе университетские кафедры для ученого одурачения студентов» (Соч., т. XVI, стр. 173). Политическую карьеру Т.-Б. закончил в 1918 в качестве министра финансов контрреволюционной украинской Центральной рады.

В теоретических работах Т.-Б.—типичный эклектик, по философским взглядам—неокантианец. Являясь ревностным защитником капиталистич. строя и злейшим врагом социализма, Т.-Б. широко прибегал к своеобразному приему борьбы с марксизмом—к попыткам «соединения», «примирения» отдельных моментов Марксовой теории, произвольно им толкуемых и в корне извращаемых, с вульгарными теориями буржуазной политической экономии. Так, напр., он пытался «примирить» буржуазную теорию предельной полезности и теорию трудовой стоимости. В вопросах заработной платы и прибыли Т.-Б. выдвинул вульгарную теорию распределения, согласно которой заработная плата определяется не законом стоимости рабочей силы (как показал Маркс), а производительностью труда и соотношением классовых сил рабочих и капиталистов, прибыль же—производительностью капитала и соотношением сил рабочих и капиталистов. Эта теория ставила своей целью опровергнуть теорию Маркса и показать, что в капиталистич. обществе с ростом технического прогресса положение рабочих улучшается. Теория кризисов Т.-Б. сводится к тому, что никакое сокращение общественного потребления не может вызвать перепроизводства при условии пропорционального распределения капиталов между отраслями, производящими средства производства. Теория кризисов Т.-Б. ставит своей целью затушевать наиболее глубокие противоречия капитализма и свести кризисы к подчиненным причинам. Главные произведения Т.-Б.: «Основы политической экономии», «Русская фабрика», «Периодические промышленные кризисы», «Социальные основы кооперации».

ТУ'ГЕНДБУНД (нем. Tugendbund—Союз добродетели)—тайное общество, основанное в 1808 в Кёнигсберге (Пруссия) под руководством буржуазной и либерально-дворянской интеллигенции, по преимуществу студенчества, в целях освобождения Германии от наполеоновского владычества и осуществления некоторых бурж. реформ в герм. гос-вах. В конце 1809 Т. по требованию Наполеона I был запрещен, но все же продолжал существовать на полулегальных основаниях. Т. оказал значительное влияние на одну из первоначальных орг-ций декабристов—Союз благоденствия.

ТУЙМАЗЫ—рабочий поселок, р. ц. в Башкирской АССР, ж.-д. станция. В р-не Т. в 1937 открыт новый нефтепромысел, имеющий большие перспективы развития. Добыча нефти до 1939 составила 25 тыс. *т.*

ТУКАЙ, Абдулла (1886—913)—крупнейший татарский поэт. Рано лишившись родителей, Т. вырос в исключительно тяжелых условиях. Глубокое влияние на мировоззрение Т. и его

поэзию оказала революция 1905. Произведения Тукая, созданные в это время («Паразитам», «Товарищу, который просит совет», «Свобода» и др.), полны гнева и ненависти к господствующим классам и капиталистическому обществу. Появившиеся в творчестве Т. после поражения революции 1905 настроения уныния не заглушили в его поэзии мотивов социальной борьбы. В стихотворениях «Муллы», «Националисты», в сатирической поэме «Новый Кисек Баш» (1908) и др. Тукай разоблачал продажность и паразитизм татарского духовенства, националистов и купцов. Глубокой любовью к народу, сочувствием к его бедственному положению в условиях царизма проникнуты стихотворения Т. «Чего нехватает мужику», «Гнет», «Осенние ветры» и др. В своих произведениях Т. широко использовал татарский фольклор. Большое влияние на творчество Т. оказали Пушкин, Лермонтов; ряд их произведений Т. перевел на татарский яз. Высокохудожественная поэзия Т. пользуется огромной популярностью и любовью в татарском народе. На рус. яз.—Избранные стихи, М., 1938.

ТУКАНЫ, или перцеяды, Rhamphastidae—сем. птиц из отряда дятловых, отличаются огромным, полым внутри клювом с зазубринами по краям; питаются гл. обр. ягодами, иногда мелкими животными; около 60 видов. Живут в тропической Америке.

ТУКИ—удобрительные порошкообразные вещества (см. *Удобрения*).

ТУКУМА'Н (Tucuman)—город на С.-З. Аргентины, адм. ц. одноименной провинции; ж.-д. узел; 136 т. ж. (1937). Сахарная промышленность. Ун-т (с 1914).

ТУЛА — город, центр Тульской области, ж.-д. узел. Население в 1926—155 т. ч., в 1939—272,4 т. ч. Крупный центр металлической пром-сти, издавна возникшей здесь на базе местной железной руды. Старый металлургический завод (Косогорский близ Т.) реконструирован, построен новый завод (Ново-Тульский). Развито машиностроение и металлообработка (в частности производство самоваров, гармоний и др.), пищевая пром-сть, швейная и др. Механический и педагогический ин-ты, музей Л. Н. Толстого. Т. известна с 12 века, сохранился кремль.

ТУЛИН К.—один из псевдонимов В. И. Ленина (Ульянова). За подписью К. Тулина Ленин напечатал свою статью «Экономическое содержание народничества и критика его в книге г. Струве» (см. Ленин, Соч., т. I, стр. 223—362).

ТУ'ЛЛИЙ, Tu—химич. элемент из группы редкоземельных (см. *Редкие земли*), ат. в. 169,4, порядковое число 69; практического значения не имеет.

ТУЛО'Н (Toulon)—город в департ. Вар на Ю. Франции, на ж. д. Марсель—Ницца; 150 т. ж. (1936). Порт, гл. военно-морская и авиабаза Франции на Средиземном м. Крупный морской арсенал. Судо- и машиностроение; оружейная и химич. пром-сть. Импорт зерна, леса, угля. Экспорт вина, фруктов, бокситов.

ТУ'ЛСА (Tulsa)—город в шт. Оклагома в США на р. Арканзас; ж.-д. узел и аэропорт; 141 т. ж. (1930). Центр одного из важнейших в США р-нов добычи нефти и натурального газа. В окрестностях—крупные нефтеперегонные з-ды. Металлообрабатывающая и пищевая пром-сть.

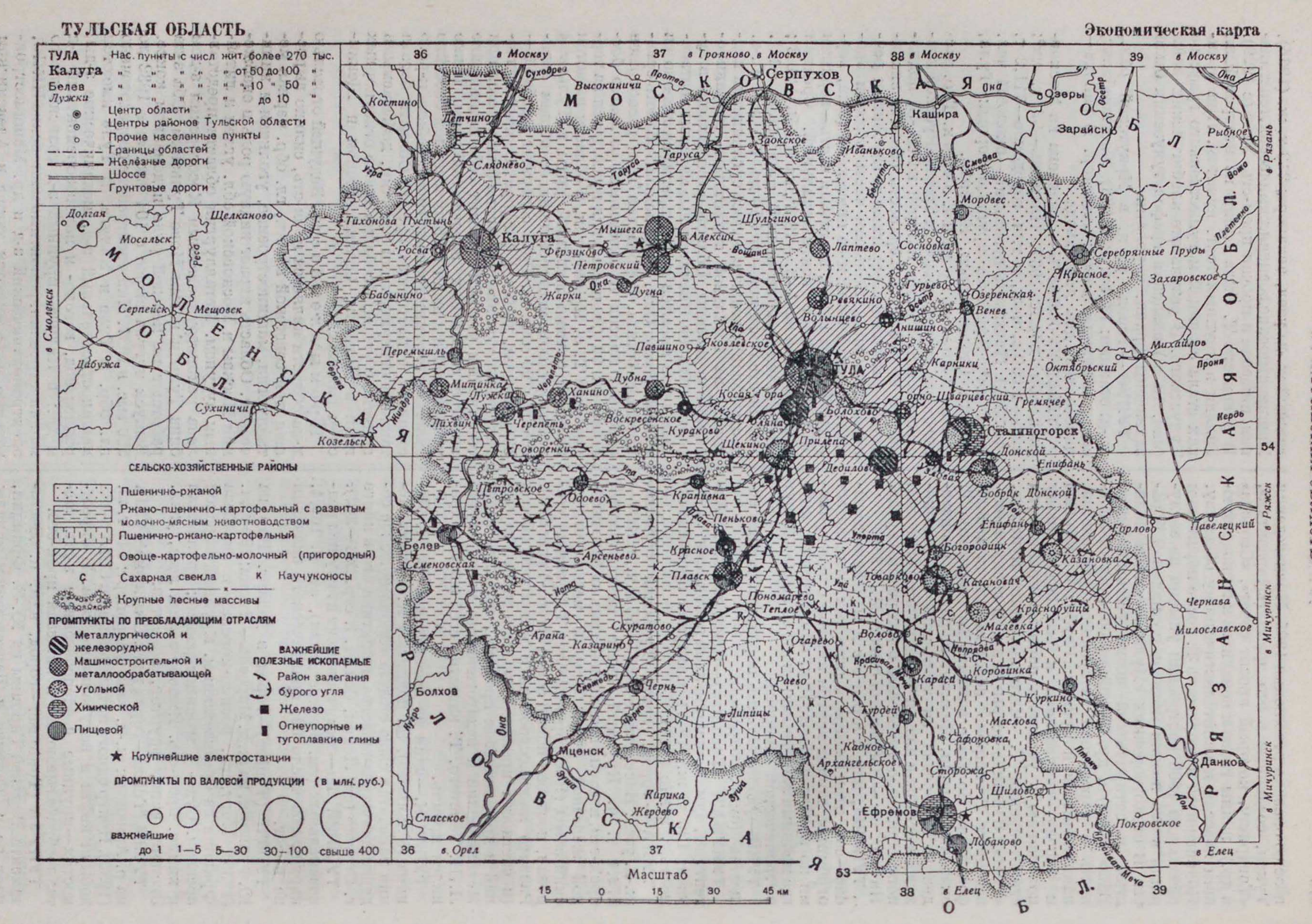
ТУЛУ'ЗА (Toulouse)—город, адм. ц. департамента Верхней Гаронны на Ю.-З. Франции, порт на р. Гаронна и Лангедокском канале; важный ж.-д. узел, авиапорт; 213 т. ж. (1936). Машиностроение, военная, химическая, текстильная, пищевая и прочая пром-сть. Ун-т (с 1229). В древности Т. была одним из центров Юж. Галлии и крупным торг. пунктом. При франках стала столицей могущественного графства Тулузского. В результате альбигойских войн (нач. 13 в.) владения графов тулузских были захвачены франц. королями.

ТУЛУН — город, р. ц. в Иркутской обл., ж.-д. станция; 12,4 т. ж. (1933). Мясокомбинат, спирто-водочный завод; элеватор. В районе—льносовхоз, два льнозавода.

ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ — выделена из Московской обл. 26/IX 1937. Площадь—32 т. *км²*; нас.—2.050 т. чел., в т. ч. городское—711,2 т. (до 35%). Плотность населения—около 64 чел. на 1 *км²*. Наиболее крупные города: Тула, Калуга, Сталиногорск, Ефремов.

Физико-географич. очерк. Т. о. расположена на вост. склонах Средне-Русской возвышенности, высота которой на Ю.-З. поднимается до 300 *м*. Поверхность области значительно расчленена оврагами и глубокими речными долинами. Большая часть области орошается рекой Окой и ее притоками (Упа, верховья Осетра и др.), восточная часть—верхним Доном. Климат континентальный. Средняя темп-ра июля на С.-З. +18,8°, на Ю.-В. +20,2°; средняя темп-ра января на З. −8,8°, на В. −11°. Количество осадков—от 550 до 475 *мм*. С.-з. часть области лежит в полосе суглинистых подзолов, на остальной территории—деградированные черноземы. Область расположена в лесостепной зоне. Значительные массивы лиственных лесов имеются на З., преимущественно на правобережьи Оки. Ископаемыми область сравнительно богата. В пределах Т. о. расположен основной массив *Подмосковного угольного бассейна*; ок. 90% запасов угля приходится на территорию Т. о. Кроме угля, в области имеются большие залежи железной руды в Тульском железорудном месторождении с общим запасом до 200 млн. *т*. Руда содержит в себе 20—53% железа, до 0,4% фосфора. Серный колчедан добывается вместе с углем (выделяется при обогащении угля) и находит себе применение на сернокислотных заводах области. Ниже угленосной площади в Подмосковном бассейне залегают огромные запасы гипса, добыча к-рого ставится в настоящее время. Область богата также и огнеупорными глинами, добываемыми попутно с углем. Особенно много огнеупорных глин в Донском, Сталиногорском и Щекинском районах.

Промышленность. Ведущей отраслью х-ва области является пром-сть, сильно выросшая при советской власти, гл. обр. черная металлургия, машиностроение, угольная и химическая. Область играет видную роль в снабжении Москвы и Московской обл. углем и литейным чугуном. Металлургия области представлена реконструированным Косогорским з-дом близ Тулы и новым Ново-Тульским. Оба з-да работают на местной руде и донецком коксе. Выпуск чугуна вырос с 104 тыс. *т* в 1932 до 550 тыс. в 1937. Машиностроение сосредоточено гл. обр. в Туле и Калуге. В Туле имеются машиностроительный з-д, механические з-ды, радиозавод, вагоно- и паровозоремонтный з-д и др.; в Калуге—крупный з-д транспортного машиностроения, ремонтные мастерские НКПС, электромеханический з-д и др. Машиностроительные з-ды имеются также в Алексинском


ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
Экономическая карта
ТУЛА Нас. пункты с числ. жит. более 270 тыс.
Калуга " " " " от 50 до 100 "
Белев " " " " 10 " 50 "
Лужки " " " " до 10 "
Центр области
Центры районов Тульской области
Прочие населенные пункты
Границы областей
Железные дороги
Шоссе
Грунтовые дороги
СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ
Пшенично-ржаной
Ржано-пшенично-картофельный с развитым молочно-мясным животноводством
Пшенично-ржано-картофельный
Овоще-картофельно-молочный (пригородный)
Сахарная свекла
Каучуконосы
Крупные лесные массивы
ПРОМПУНКТЫ ПО ПРЕОБЛАДАЮЩИМ ОТРАСЛЯМ
Металлургической и железорудной
Машиностроительной и металлообрабатывающей
Угольной
Химической
Пищевой
ВАЖНЕЙШИЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
Район залегания бурого угля
Железо
Огнеупорные и тугоплавкие глины
Крупнейшие электростанции
ПРОМПУНКТЫ ПО ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ (в млн. руб.)
важнейшие
до 1
1—5
5—30
30—100
свыше 400
Масштаб
15 0 15 30 45 км
в Москву
в Троянова
в Москву
в Москву
в Рязань
в Ряжск
в Мичуринск
в Мичуринск
в Елец
в Елец
в Орел
в Смоленск
МОСКОВСКАЯ ОБЛ.
РЯЗАНСКАЯ ОБЛ.
ОРЛОВСКАЯ ОБЛ.
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛ.
ТУЛА
Калуга
Сталиногорск
Серпухов
Кашира
Зарайск
Ефремов
Белев
Болхов
Мценск
Данков
Козельск
Алексин
Богородицк
Венев
Одоев
Плавск
Чернь
Епифань
Донской
Щекино
Куркино
Серебряные Пруды
Михайлов
Ока
Упа
Дон
Красивая Меча
36
37
38
39
53
54

р-не (з-д с.-х. машин), Лаптевском и др. С металлургией Тулы связан и ряд чугунолитейных з-дов в Алексинском, Дубенском, Плавском, Черепетском и др. р-нах. Угольная промышленность области развернулась только после революции. Добыча угля в Подмосковном бассейне составляла 7,5 млн. *т* в 1937 против 0,3 млн. *т* в 1913 (ок. 90% всей добычи бассейна падает на Тульскую область). Созданы крупные, оснащенные новой техникой шахты. На подмосковном угле работают Сталиногорская ГЭС и Каширская, энергия к-рых передается в Москву. Основные районы добычи угля: Товарковский, Щекинский, Донской, Сталиногорск. Химическая пром-сть представлена Сталиногорским азотно-туковым комбинатом и Ефремовским з-дом синтетического каучука на базе картофельных посевов юга области. Пищевкусовая пром-сть представлена рядом винокуренных з-дов, мельницами и сахарным заводом в Товаркове; легкая пром-сть—предприятиями по производству обуви и одежды, спичечной ф-кой в Калуге и др.

Сельское хозяйство. К 1938 коллективизацией было охвачено 97,7% крестьянских х-в. Созданы 63 МТС и 85 совхозов. С. х-во обслуживали 4.256 тракторов, 860 комбайнов и 1.116 грузовых автомобилей. Распаханность области высокая: до 75% ее территории занимает пашня, до 10%—сенокосы и пастбища. В результате социалистической реконструкции с. х-во области перестроилось в сторону большого удельного веса посевов картофеля и кормовых культур. При росте посевных площадей с 1.245 т. *га* в 1913 до 1.718 т. *га* в 1938 удельный вес зерновых упал с 86% до 67% при росте картофеля (с 7,7% до 11,3%), а особенно кормовых (с 3,7% до 19,3%). В составе зерновых быстро растут посевы пшеницы (с 12 т. *га* в 1913 до 218 т. *га* в 1938). Картофелем насыщены особенно сильно р-ны пригородные, юго-западные и южные. Рост посевов картофеля связан здесь с размещением винокуренной пром-сти и пром-сти синтетического каучука. Следует также отметить посевы сахарной свеклы в Воловском, Товарковском и соседних районах, а также конопли.

Количество скота в области (на 1/I 1938): крупного рогатого скота—422 т. голов, свиней—398 т., овец—593 т., лошадей—239 т. Область сравнительно хорошо обеспечена скотом, в особенности свиньями. Особенно насыщены свиньями пригородные и западные р-ны, коровами—пригородные. Овцеводство имеет потребительское значение.

Транспорт. По области проходит ряд крупных ж.-д. магистралей: меридиональные—Москва—Донбасс, Москва—Тула—Курск и Московско-Киевская; в широтном направлении—линии, соединяющие область с Волгой на В. и с Белоруссией на З. По Оке от Лихвина существует судоходство. В пределах области проходит автострада Москва—Киев и первоклассное шоссе Москва—Тула—Харьков.

Народное образование. На территории области в 1938 было: 241 детский сад с 9.934 детьми, 2.466 школ (из них 1.905 начальных, 423 неполных средних, 127 средних и др.) с общим числом уч-ся 432.026 ч. В этих школах было 13.338 учителей. В Т. о. есть (1938) 2 высших учебных заведения с 1.254 уч-ся, 32 средних учебных заведения по подготовке специалистов с 9.770 уч-ся, 4 рабфака с 552 уч-ся. В Т. о.—1.399 клубов разного типа, из них 1.298 в сельских местностях; 700 библиотек с 2.326,7 т. книг. Имеется 8 театров, из них 3 совхозно-колхозных, и 352 киноустановки, из них 190 звуковых. Сельское население обслуживается 208 кинотеатрами, из них 80 звуковых. Имеется 2 научно-исследовательских института. В 1937 на территории области выходило 89 газет, из них 48 низовых.

ТУЛЬЧИН—город, р. ц. на юге Винницкой обл. УССР, в 13 *км* от ж.-д. станции Журавлевка; 13,3 т. жит. (1933). Построены обувная, швейная и чулочная ф-ки. Переработка плодов и овощей. Т. известен как важный центр Южного общества декабристов и местонахождение одной из наиболее революционных «управ» (отделов) последнего, названной по его имени Тульчинской управой (1821—25). Как центр декабристов Т. воспет А. С. Пушкиным в 10-й песне «Евгения Онегина».

ТУЛЯРЕМИ'Я—инфекционная болезнь человека и животных, вызываемая специальным микробом. Из животных Т. болеют гл. обр. грызуны (кролики, водяные крысы, полевые крысы, морские свинки и др.), разные виды птиц и беспозвоночных. Человек заражается путем прямого контакта с грызунами (напр. при ловле водяных крыс и заготовке их шкурок) или через насекомых (осенняя муха жигалка и слепни, лесной клещ). Болезнь протекает в виде 3 форм: железистой (св. 90% заболеваний), железисто-глазной и тифоподобной. После инкубационного периода (7—14 дней) появляется слабость, общее недомогание, боли в костях и суставах, темп-ра поднимается до 39°, лимфатич. железы иногда резко увеличиваются и нередко нагнаиваются. Болезнь длится около 3 недель и обычно оканчивается выздоровлением. Профилактика—защита кожи от возможности заражения. Лечение: постельный режим, симптоматическое и сывороточное лечение.

ТУМА'Н — обозначение иранской денежной единицы, равной 10 серебряным кранам (кран—71,04 грана серебра $^9/_{10}$ чистоты), существовавшей до введения законом 13/III 1932 новой денежной единицы—реала.

ТУМАН—скопление мельчайших водяных капелек (с диаметром порядка сотых долей миллиметра) в воздухе у поверхности земли. При низких температурах Т. состоит из смеси капелек и мельчайших ледяных кристаллов или из одних кристаллов. Аналогичен *облакам* в более высоких слоях. При Т. предметы неразличимы на расстоянии нескольких десятков или сот метров, иногда нескольких метров. При дальности видимости более 1 *км* явление уже носит название дымки. От Т. следует отличать мглу, т. е. помутнение воздуха, вызванное посторонними твердыми частицами (пылинками), взвешенными в воздухе. Т. образуется при понижении темп-ры воздуха до *точки росы* вследствие охлаждения воздуха, соприкасающегося с поверхностью земли. В больших городах Т. особенно густы, т. к. воздух здесь содержит много ядер конденсации—частиц дыма и гигроскопических газов, на которых происходит осаждение водяного пара.

ТУМАННОСТИ—слабо светящиеся, протяженные, похожие на облака космические образования, наблюдаемые во многих местах звездного неба. Немногие Т. заметны невооруженному глазу (в Андромеде и Орионе), огромное большинство видно только в телескоп или на фотографич. пластинках, снятых мощными рефлекторами. По видимой форме Т. разделяют на:

неправильные, без определенной формы (в Орионе, Лебеде); планетарные, в виде небольших круглых, резко очерченных пятен, напоминающих диск планеты; кольцеобразные, в виде кольца, иногда с центральной звездой (в Лире). Большой класс Т. состоит из центрального сгущения, из к-рого выходят две спиральные ветви (наиболее известная—в Гончих Псах),—это т. н. спиральные туманности. По своей природе Т. распадаются на две группы: галактические и внегалактические. Первые представляют крайне разреженные облака газов (водород, гелий, кислород и азот), освещаемые или возбуждаемые к свечению находящимися в них или вблизи них яркими звездами. Такие Т. имеют спектр, состоящий из ярких линий. При отсутствии ярких звезд такие Т. представляются темными пятнами на фоне более далеких звезд (т. н. темные Т.). Все Т. этой группы входят в состав нашей звездной системы, т. е. галактики, и встречаются преимущественно в Млечном Пути. Внегалактические Т. имеют более или менее резко выраженное спиральное строение; они представляют собой самостоятельные звездные системы, сравнимые по строению и по размерам с нашей галактикой. Встречаются они на всем небе, за исключением самого Млечного Пути. Общее число их, доступных для современных телескопов, оценивается в несколько десятков миллионов. Расстояния внегалактических Т., расположенных за пределами нашей звездной системы, чрезвычайно велики. Ближайшая к нам спиральная Т. в Андромеде находится на расстоянии ок. 700.000 световых лет, наиболее далекие, доступные наблюдению,—на расстояниях до 500 миллионов световых лет. Наблюдения спектра Т. дают основание полагать, что далекие спиральные Т. быстро удаляются от нас, причем скорость удаления пропорциональна расстоянию Т., достигая для Т., находящихся на расстоянии 135 млн. световых лет, огромной величины в 23.000 *км* в секунду. Это явление пока еще не нашло объяснения.

Лит.: Рёсселл Г., Дэган Р., Стюарт Д., Астрономия, пер. с англ., т. II, М.—Л., 1935; Эйгенсон М., Большая вселенная, М.—Л., 1936; Воронцов-Вельяминов Б., Новые звезды и галактические туманности, М.—Л., 1935. *А. Михайлов.*

ТУМАНЯН, Ованес (1869—923)—крупнейший армянский поэт. Родился в Лори (Армения). Первый сборник поэтических произведений Т. вышел в 1890. Лучшими произведениями Т. являются его поэмы «Ануш», «Маро», популярная легенда «Пес и кот». Широкую известность имеют также сказки Т.—«Хозяин и работник», «Храбрый Назар»—и некоторые басни—«Конец зла», «Неудачливые купцы»,—отличающиеся глубоким содержанием, острой социальной направленностью. В своих произведениях, пользующихся огромной популярностью, Т. критически изображал патриархальный мир Армении, обличал отсталость, невежество, дикость в быту дореволюционной армянской деревни и выступал против бесправия женщины. Т. горячо приветствовал Великую Октябрьскую социалистическую революцию. В своей поэзии Т. мастерски использовал богатый фольклор армянского народа, достигнув необычайной простоты, народности языка. Большое влияние на творчество Т., по признанию самого поэта, оказали Пушкин, Лермонтов и Некрасов. Сюжеты поэм Т. «Ануш» и «Взятие Тмкаберта» легли в основу оперы «Ануш» А. Тиграняна и оперы «Алмаст» А. Спендиарова. Сочинения Т. на русском языке: Избранные произведения, М., 1937.

Лит.: Кирпотин В., Поэзия армянского народа, Москва, 1938.

ТУНГОВОЕ ДЕРЕВО, тунг, Aleurites—род деревьев сем. молочайных. На черноморском побережьи Кавказа, в Аджаристане и Абхазии, а в последние годы в Азербайджане и Краснодарском крае разводятся два вида: A. Fordii (из Центр. Китая) и на небольших площадях—A. cordata (из Японии). Листопадные деревья до 10 *м* высоты, из семян к-рых получают ценнейшее, быстро высыхающее техническое тунговое масло. Общая площадь посадок в СССР к 1/I 1939 достигла 13 т. *га*.

ТУНГУСКА, 1) Нижняя—правый приток Енисея, впадает у села Туруханского, берет начало недалеко от р. Лены, протекает среди таежных пространств Средне-Сибирского плоскогорья, которое обрывается к реке крутыми склонами. Сплав леса. От Туринской культбазы—пароходство. Дл.—2.555 *км*. 2) Подкаменная (Средняя) — правый приток Енисея, берет начало на Средне-Сибирском плоскогорьи, дл.—1.501 *км*. По нижнему течению—сплав. От впадения р. Вельмо—пароходство. 3) Верхняя Т.—наименование нижнего течения р. *Ангары*.

ТУНГУСО-МАНЬЧЖУРСКИЕ ЯЗЫКИ—система языков в Сев. и Вост. Азии. Делится на тунгусскую (см. *Тунгусские языки*) и маньчжурскую ветви. К маньчжурским языкам в пределах СССР относится нанайский (гольдский и удэйский), получивший письменность после победы Великой Октябрьской социалистической революции на основе русского алфавита; за пределами СССР—маньчжурский и солонский языки (в Маньчжурии).

ТУНГУССКИЕ ЯЗЫКИ — входят в систему *тунгусо-маньчжурских языков*. Распространены в СССР на С.-В. Азии. К Т. я. принадлежат эвенкийский (тунгусский) и эвенский (ламутский). Письменность на этих языках создана после победы Великой Октябрьской социалистической революции на основе русского алфавита.

ТУНГУССКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН, правильнее Тунгусская угленосная площадь—занимает колоссальную, но почти не изученную площадь до 1—1,25 млн. *км*², расположенную в бассейне правых притоков Енисея—Нижней, Подкаменной и Верхней Тунгуски. Преобладают каменные угли, встречаются спекающиеся. Геологические запасы ориентировочно определяются ок. 300 млрд. *т*. В сев. части бассейна—по р. Нижняя Тунгуска и в Норильском районе—ведется добыча угля для нужд Сев. морского пути.

ТУНГУ'СЫ, 1) в собственном смысле—см. *Эвенки*. 2) В более широком смысле—тунгусская языковая группа народностей (см. *Тунгусские языки*).

ТУНДРА—физико-географический ландшафт холодного пояса, занимает сев. части материков Европы, Азии и Сев. Америки и нек-рые безлесные острова антарктической области. Характерные черты Т.—безлесье и наличие, как правило, повсеместной *вечной мерзлоты* в подпочвенных слоях. Почва летом несколько оттаивает, однако не более чем на 1,5 *м*. Незначительность почвенного слоя, оттаивающего только к осени, и несоответствие между приходом и расходом влаги вызывают безлесие рав-

нинной Т. Ландшафт Т. серый и унылый. Плоская или волнистая равнина покрыта в более сухих местах лишайниками-ягелями (олений мох), а в заболоченных низинах—мхами; к ним присоединяются морошка, голубика, багульник, клюква и др. На южных или защищенных от ветра склонах встречаются низкие цветковые растения, а также представители древесной кустарниковой флоры: полярная ива, карликовая береза и др. Все они имеют вид низких кустарников, стелющихся по земле, иногда их заросли образуют сплошные ковры. Вегетационный период этих растений не превышает 3 месяцев; почти все они многолетние. По мере удаления к Ю. появляются и деревья, низкие и корявые. Т. делятся на подзоны (с Ю. на С.): лесотундры, или редколесья, кустарниковые Т., лишайнико-моховые и арктические Т. Различают также Т. пятнистую, кочкарную или бугристую и т. д. Животный мир Т. приспособлен к перенесению долгой полярной зимы. Здесь водятся: песец, северный олень, лемминг, полярный заяц; в Сев.-Вост. Америке—овцебык; из птиц—полярная сова и куропатка. Летом Т. оживляется прилетающей водяной и водоплавающей птицей. Редкое население Т. занято оленеводством, охотой, рыболовством, зверобойным промыслом. В Советском Союзе достигнуты большие успехи в деле поднятия хозяйства и культуры населения тундры. Организованы колхозы и совхозы, упорядочены охота и рыболовство, организовано снабжение населения, созданы культбазы, проводится научно-исследовательская работа и т. д. В тундре и близ ее южной границы созданы крупные промышленные очаги: *Хибинский горнопромышленный район*, *Мурманск*, *Игарка*, *Норильск* и др. Особое значение для развития производительных сил тундры имеет освоение *Северного морского пути*.

ТУНЕЦ, Thynnus thynnus—хищная рыба из сем. макрелевых, бывает до 3 и даже 5 *м* длины и до 500 *кг* веса. Водится в теплых водах Атлантического и Тихого океанов. Заходит в Черное море, а также к берегам Мурмана и Дальнего Востока. Мясо Т. очень жирно и вкусно, идет в продажу в свежем, соленом и консервированном виде. Ловится гл. обр. в Средиземном море. В СССР также ведется лов Т.

ТУ'НИКА—1) древнеримская одежда, имевшая вид длинной рубашки; носилась под тогой. 2) Толстая наружная оболочка, покрывающая тело морских животных—туникат (*оболочников*).

ТУНИ'С (Tunis)—1) гл. город и укрепленный порт в Тунисии; 220 т. ж. с пригородами (1936)—арабы, евреи, французы. Ж.-д. узел, аэропорт. Выплавка цинка и свинца, производство удобрений, мукомольная, маслобойная и другая пищевая пром-сть. Вывоз фосфатов, зерна, фруктов, железной руды, свинца и цинка. Поблизости—развалины древнего Карфагена. 2) Государство в Африке (см. *Тунисия*).

ТУНИ'СИЯ (Tunisie), Т у н и с—гос-во в Сев. Африке под протекторатом Франции (с 1881), фактически ее колония. Т. на З. граничит с франц. колонией Алжирией, на Ю.-В.—с итал. колонией Ливией, на С. и В. омывается Средиземным м. Площ.—125 т. *км*²; 2.608 т. ж. (1936), гл. обр. арабы и берберы, европейцев—212 т., из них французов—108 т., итальянцев—94 т. Важнейшие города: Тунис (220 т. ж.), Сфакс (43 т.), Бизерта (35 т.). Сев. Т. пересекают горные хребты—продолжение Малого Атласа и Сахарского Атласа, расчлененные глубокими долинами с плодородной почвой; на склонах—леса. Средняя и Южная Т. лежат на невысоком плато и плоскогорьи, покрытых степями, переходящими к Ю. в пустыню. В сев. части Т. с гор берет начало ряд небольших рек; южнее протекает крупнейшая в Т. река Меджерда (начинается в Алжире), еще южнее—ряд вади и пересыхающих соленых озер, т. н. шоттов (Эль-Джерид, Эль-Феджедж, Эль-Рарса и др.). Климат Т. средиземноморский, более влажный на побережьи, засушливый в средней части и переходящий на Ю. в пустыню. Недра Т. богаты ископаемыми (фосфаты, железные руды, руды цветных металлов и др.). В экономике Т. преобладает с. х-во. Из $12^1/_2$ млн. *га* земельной площади используется 9 млн. *га*, в т. ч. $^1/_3$ под пашней, $4^1/_2$ %—под садами и виноградниками (гл. обр. на побережьи). Разводятся пшеница (сбор 380 тыс. *т* в 1938), ячмень (100 тыс. *т*), виноград (производится св. 1,5 млн. *гл* вина), оливковое дерево (производится 500 т. *гл* масла), цитрусовые и пр., фрукты, миндаль, инжир; в оазисах Юж. Т.—финиковая пальма. Животноводство б. ч. пастбищное, примитивное. Поголовье (1937): лошадей—110 т. голов, ослов и мулов—212 т., крупного рогатого скота—507 т., овец—3.382 т., коз—1.679 т., верблюдов—145 т. Крупные земельные площади захвачены франц. и итал. капиталистич. компаниями, значительная часть земли находится в руках арабских помещиков и главарей племен. Распространена издольщина и др. полуфеодальные формы аренды земли крестьянами. Техника земледелия низка, несколько выше она в прибрежных р-нах, где развито садоводство, виноградарство и технич. культуры. Из естественного растительного сырья используется трава альфа, пробковый дуб. Развито рыболовство и лов губок (на побережьи). Т. выделяется крупной добычей фосфатов—2.034 тыс. *т* в 1938 (2-е место в капиталистич. мире после США). Добывается также железная руда, руды цинка и свинца. Фаб.-зав. промышленность развита слабо; главная ее отрасль—пищевая; значит. кустарное производство ковров, керамич. изделий, художественных изделий из кожи, меди и бронзы. Ж.-д. сеть—2,1 т. *км* (1936). Автомобильных дорог—ок. 7 т. *км*. Важнейшие морские порты: Бизерта (крупный торговый порт и военно-морская база), Тунис, Сфакс и Сус. Т. соединена с Францией авиалинией. Вывоз (1.353 млн. фр. в 1938)—оливковое масло, вино, пшеница и пр. зерновые, фрукты, финики, кожи, фосфаты, железная руда, свинец, губки, трава альфа, пробка, ковры и пр. кустарные изделия. Ввоз (1.560 млн. фр.)—текстильные, металлич. и др. пром. изделия, машины, автомобили, нефтепродукты. Гл. место в ввозе и вывозе Т. занимают Франция и Алжир, за ними следуют Великобритания и Италия. Франц. банки господствуют над всем народным хозяйством страны. Основная денежная единица—французский франк.

И с т о р и я. Т. издревле была населена берберскими племенами. Ее побережье было колонизовано финикийцами, основавшими на нем в 9 в. до хр. э. Карфаген. После Пунических войн и Югуртинской войны Т. заняли римляне. В 5 в. хр. э. в Т. утвердились вандалы. В 533 Т. была завоевана византийцами. Борьба берберов против господства византийцев способствовала утверждению в 7 в. в Т. арабов, при к-рых Т. достигла значительного развития. В 1574 в Т. утвердились турки. Фактически турецкие беи Т. с 1650 стали самостоятельными прави-

телями. Номинально зависимая от Турции Т. в середине 19 в. стала объектом борьбы Франции, Англии и Италии, соединенный финансовый контроль к-рых был установлен в Т. в 1869. На Берлинском конгрессе 1878 Англия согласилась предоставить Франции свободу действий в Т. Правительство Бисмарка толкало Францию на занятие Т., чтобы отвлечь ее от реванша в Европе и оттолкнуть от Франции Италию. Опасаясь захвата Т. Италией, Франция провозгласила свой протекторат над Т. (договор в Бордо, 1881), не признававшийся Италией до 1896, а Турцией—до 1920. При франц. господстве наследственный бей является только номинальным государем; фактически вся власть находится в руках франц. резидента, который одновременно является главнокомандующим военными силами Т., председателем совета министров и министром иностр. дел. Под влиянием нац.-освободительного движения тунисских масс франц. власти создали в 1922 совет протектората Т. с правами законосовещательного учреждения и в 1925 предоставили нек-рые права муниципальным советам. В этих органах руководящая роль принадлежит европейцам, а представители коренного населения—почти совершенно бесправное меньшинство. С помощью ж.-д. и шоссейного строительства Франция усилила свои военно-стратегические позиции в Т. В 1939 Италия начала предъявлять претензии на Т.

ТУНИССКИЙ ПРОЛИВ—пролив между Тунисом и о-вом Сицилией; ширина—ок. 145 *км*; глубина в северо-западной мелкой части—менее 40 *м*, на Ю.-В.—400 *м* и более. Образуя суженный проход из западного бассейна Средиземного м. в восточный его бассейн, Т. п. имеет громадное военно-стратегич. значение. Здесь сосредоточены военно-морские и авиационные базы империалистич. держав, стремящихся господствовать над морским путем через Средиземное М.: к востоку от Т. п.—брит. база на о-ве Мальта, к югу—франц. база в Тунисе (Бизерта), к северу—ряд итальянских баз на острове Сицилия. В последние годы Италия соорудила новую военно-морскую и авиабазу в самом Т. п. на о-ве Пантеллерия и опорные пункты на соседних о-вах Линоза и Лампедуза, угрожая отсюда Тунису и Мальте и перерезывая морские коммуникации Британской империи и Франции.

ТУНКИНСКИЕ АЛЬПЫ, Тункинские белки—горный хребет в системе Вост. Саян, являющийся водоразделом рек Иркута и Китоя—притоков Ангары. Высоты (до 2.400 *м*)—за пределами лесной растительности. Гребень хребта почти круглый год покрыт снегом. У подножия Т. А., по долине реки Иркута, проходит Тункинский тракт общесоюзного значения с автомобильным сообщением, связывающий СССР с Монголией.

ТУННЕ'ЛЬ, тоннель (англ.)—сквозной подземный ход, устраиваемый для проведения железной или другой дороги (шоссе, автомагистрали), водотока, прокладки кабеля и т. п. Устраиваются туннели при необходимости пересечь дорогой или каналом горный хребет или вообще какую-либо возвышенность, если по экономическим или техническим соображениям исключается обход их (так называемые горные туннели); при проведении дороги под рекой, проливом и т. п. (подводные Т.); при устройстве внеуличного городского ж.-д. движения (Т. городские); при разрешении различных гидротехнических задач, например напорные штольни и шахты гидростанций, водоснабжения и т. п. (гидротехнические Т.); для пропуска пассажиров под путями и помещениями на вокзалах и др. В зависимости от назначения Т. придают различные очертания и размеры поперечного сечения. В плане Т. бывают прямолинейными, криволинейными, спиральными.

Т.—сложнейшее сооружение; началу постройки предшествуют длительные и подробные обследования для выяснения условий предстоящих работ. В течение всего времени строительства важнейшая задача—обеспечить непрерывную вентиляцию, водоотвод и надлежащее освещение; правильность хода работ контролируется точными инструментальными съемками. Длиннейшие Т.—однопутный Симплонский (19,7 *км*) и двупутный Апеннинский (18,5 *км*) с разъездом внутри него. Самый длинный Т. в Советском Союзе—Сурамский, перевальный через Кавказский хребет (4 *км*). Необычаен по величине очертаний Т. судоходного канала, соединяющего марсельский порт с Роной. О Т. метрополитена см. *Метрополитен*.

ТУПА'ЙИ, Tupajidae—сем. млекопитающих из отряда *насекомоядных*. Т.—небольшие животные, напоминающие белок. Живут на деревьях в Индо-Китае и на индо-малайских островах.

ТУР—1) дикая порода европейских быков (Bos primigenius), существовавшая до 17 в. Т. был крупным животным с громадными рогами. От него произошли все или по крайней мере многие из пород домашнего крупного рогатого скота. Т. принадлежал к числу излюбленных животных древней русской народной поэзии. 2) Кавказские туры—общее наименование четырех форм горных козлов, водящихся на Кавказе.

ТУР—цилиндрическая корзина без дна, сделанная из хвороста, заплетенного за колья; применяется в саперных работах, причем устанавливается на грунт и наполняется землей.

ТУР (Tours)—город и адм. ц. департамента Эндр-и-Луары на западе Франции, на р. Луаре; ж.-д. узел; 84 т. ж. (1936). Шерстяная, шелковая, химическая, металлообрабатывающая, пищевая и прочая пром-сть.

ТУР, Евгения (псевдоним Елизаветы Васильевны Салиас де-Турнемир, урожденной Сухово-Кобылиной, 1815—92)—русская писательница, выступила на страницах «Современника» с произведениями из жизни великосветского общества (повесть «Ошибка», 1849; романы: «Дом», 1850, «Племянница», 1851, «Три поры жизни», 1854). С 1851 Т. порвала с «Современником» и перешла в консервативные журналы. Чернышевский дал резкую оценку произведениям Т. за этот период («Современник», 1854, №№ 5 и 7). С 60-х гг. Т. занялась детской литературой. Повести для детей, написанные Т., насыщены мистикой, религиозной экзальтацией.

ТУРА'—нередкое, но неправильное название шахматной фигуры—ладьи.

ТУРА—река, левый приток Тобола (бассейн Оби). Берет начало на восточном склоне Уральского хребта; протекает по Свердловской и Омской обл. Длина—677 *км*. Несколько выше впадения р. Тагил—пароходство.

ТУРАЕВ, Борис Александрович (1868—920)—египтолог и историк древнего Востока. Читал в Ленинградском ун-те с 1896 курс истории древнего Востока. В 1916 был избран действительным членом Российской академии наук. Опубликовал много египетских, абиссинских и коптских текстов. Т.—автор 2-томного богатого фактическим материалом труда «История древнего Востока» (1-е изд. 1913, переизд. 1935). Другим трудом Т. является его «Египетская литература» (1920). По своим взглядам Т. стоял на бурж.-идеалистич. позициях.

ТУРАНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ—расположена в Средней Азии. Ее ограничивают: на З.—Мугоджарские горы, Усть-Урт, Балханы, на В.—горы Тянь-шаня и Памира, на Ю.—Копет-даг, на С.—Арало-Иртышский водораздел. В этих пределах Т. н. занимает площадь ок. 1,5 млн. *км*². Некоторые места ее ниже уровня Каспийского м. (Сарыкамышская впадина). Т. н. представляет замкнутый бассейн, воды к-рого стекают гл. обр. в Аральское море и озеро Балхаш. Для Т. н. характерны обилие солнечного света и бедность осадками. Преобладают суглинки и пески; последние покрывают сотни тысяч километров и образуют обширные пустыни (Каракум, Кызыл-кум, Муюн-кум).

ТУРА'ТИ (Turati), Филиппо (1857—932)—итал. социалист. По основной профессии—адвокат и журналист. Один из основателей итал. социалистич. партии. Был в 1896—926 депутатом парламента. Возглавил в партии ее правое, реформистское крыло и боролся против ее вступления в Коминтерн. Был одним из лидеров 2 Интернационала.

ТУРБЕЛЯ'РИИ, Turbellaria, ресничные черви—класс из типа плоских червей, живут в воде (в морской и пресной, нек-рые—в почве), в огромном большинстве не паразитны.

ТУРБИ'НА—ротационный двигатель с непрерывным рабочим процессом, в котором кинетическая тепловая энергия пара, газа или энергия движения воды превращается на лопатках ротора или в рабочем колесе в механическую работу. Различают Т. паровые, газовые и гидравлические (водяные). Паровая Т. промышленного значения впервые была построена в 1884 Парсонсом и несколько позже (примерно в 1890) Лавалем. Впоследствии Т. была усовершенствована работами профессора Рато, инженера Целли и др. Отличительными особенностями паровой турбины, определившими ее широкое распространение в технике, являются: высокое число оборотов (1.500—3.000 об/мин.), что позволяет, например, непосредственно соединять Т. с электрическим генератором, малые размеры и вес при больших мощностях, высокая экономичность и возможность осуществления агрегатов очень большой мощности (100.000 *квт* и выше). Основной недостаток всякой Т.—невозможность реверсирования и большой перегрузки. Паровые Т. широко применяются на электрич. станциях в виде турбогенераторов (соединение турбины и генератора электроэнергии в один агрегат), на судах, для турбовоздуходувок, турбокомпрессоров и т. д. Основная часть Т.—т. н. ротор—представляет собой вал с плотно насаженными на него дисками (рабочими колесами), окружность к-рых снабжена металлическими пластинками—лопатками. По способу действия

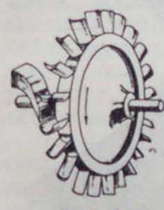


Рис. 1.

паровые Т. делятся на активные, реактивные и активно-реактивные. Принцип работы активной Т. показан на рис. 1: струя пара, выходящая из сопла (на рис. слева) с большой скоростью, зависящей от перепада давления, попадает на одну сторону вогнутой лопатки рабочего диска и выходит с другой стороны лопатки, изменяя направление своего движения. Струя пара действует на криволинейную поверхность лопатки, отклоняется ею, давит на лопатку и тем самым сообщает движение ротору Т. Этот процесс протекает непрерывно. В целях

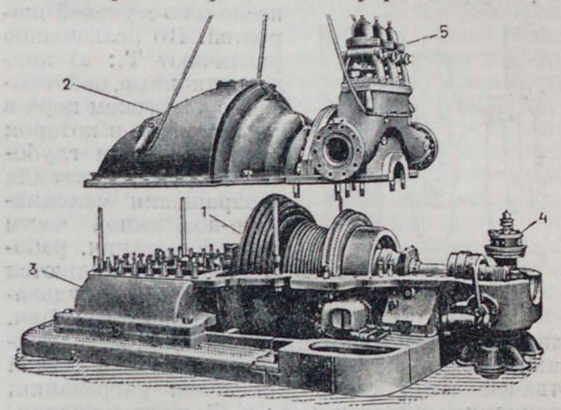


Рис. 2. Паровая турбина: 1—ротор, 2—верхняя часть кожуха (приподнятая), 3—нижняя часть кожуха, 4—регулятор, 5—парораспределительное устройство.

увеличения мощности в Т. делают обычно несколько рядов рабочих дисков с набором сопел (или с неподвижными направляющими лопатками), расположенных по всей окружности около каждого вращающегося диска, так что механич. работа производится на всех лопатках одновременно. В реактивных Т. потенциальная энергия пара превращается в кинетическую не в соплах, как в активных Т., а непосредственно в междулопаточных каналах ротора, производя давление на рабочие лопатки за счет полученного при расширении пара изменения скорости его движения. (Этот принцип в чистом виде существует только в радиальных турбинах Юнгстрема). Реактивный принцип в Т. обычно сочетается с активным, так как расширение пара и связанное с ним увеличение скорости происходит и в каналах, образуемых неподвижными лопатками. Общий вид турбины дан на рис. 2.

В зависимости от направления потока пара по отношению к валу Т. различают: 1) аксиальные (движение пара происходит вдоль оси ротора), 2) радиальные (движение пара происходит по направлению радиусов дисков) и 3) аксиально-радиальные (комбинация двух предыдущих типов). Т. с одним диском, полностью использующая даже небольшой перепад тепла пара, работает с наибольшим числом оборотов (до 30.000 об/мин.). Для снижения оборотов строят Т. с несколькими рабочими дисками (от 8 до 30). В результате получается Т., как бы соединенная из нескольких однодисковых Т. (называемых ступенями давления), причем пар последовательно проходит через все ступени, расширяясь в каждой из них только частично, что резко снижает скорость потока пара, а следовательно и обороты ротора Т. Это позволило, изменяя число ступеней, иметь практически необходимые наивыгоднейшие обо-

роты Т. (в зависимости от ее назначения). Идея ступеней давления принадлежит Рато. Кертисом был предложен другой способ понижения оборотов (т. н. ступени скорости), заключающийся в том, что пар расширяется в соплах сразу до давления выпуска и, пройдя первый венец рабочих лопаток, попадает на венец неподвижных лопаток, где меняет свое направление и поступает на второй венец рабочих лопаток, сидящих на том же диске, и т. д., так что кинетич. энергия пара преобразуется в работу в несколько приемов. Получается несколько ступеней скоростей. По назначению различают Т.: а) конденсационные, работающие с выпуском пара в *конденсатор*, в котором поддерживается глубокий вакуум; служат для превращения максимально-возможной части тепла в механич. работу; такие Т. являются основными в оборудовании районных электрич. станций; б) теплофикационные Т. для вырабатывания механической энергии с одновременной отдачей части тепла для целей нагревания, отопления, сушки и т. д.; в) Т. двух давлений, могущие использовать одновременно свежий и отработанный пар, и др. Работа Т. при изменении величины нагрузки регулируется количеством поступающего в Т. пара и перепада давлений (дросселирование). По числу корпусов (цилиндров) Т. делятся на одноцилиндровые (наиболее распространены), у которых лопаточный аппарат помещен в одном корпусе, и многоцилиндровые. Паровые Т.—весьма совершенные тепловые двигатели. Мощность строящихся Т. в СССР колеблется от 3 до 100.000 *квт*. Турбостроение в СССР получило грандиозный размах только за годы советской власти. Так, напр., производство Т. в 1936 в 106 раз превышало производство их в 1913, а к концу третьей сталинской пятилетки оно будет в 5,9 раза больше, чем в 1937. Газовые Т. преобразуют в механич. работу энергию продуктов горения газообразного, жидкого или твердого топлива. Высокие темп-ры, развивающиеся в газовых Т., вызывают целый ряд конструктивных затруднений (напр. выбор материала), к-рые не позволили газовой Т. выйти пока из опытной стадии. Гидравлические Т. используют энергию движения воды (см. *Гидравлические двигатели*). Гидравлические Т. широко применяются на гидроэлектростанциях в качестве двигателя электрич. генераторов. Наибольшее распространение в наст. время имеют реактивные турбины Френсиса (Днепровская ГЭС) и пропеллерная турбина Каплана (Свирская ГЭС; рис. 3).

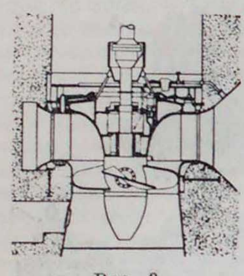


Рис. 3.

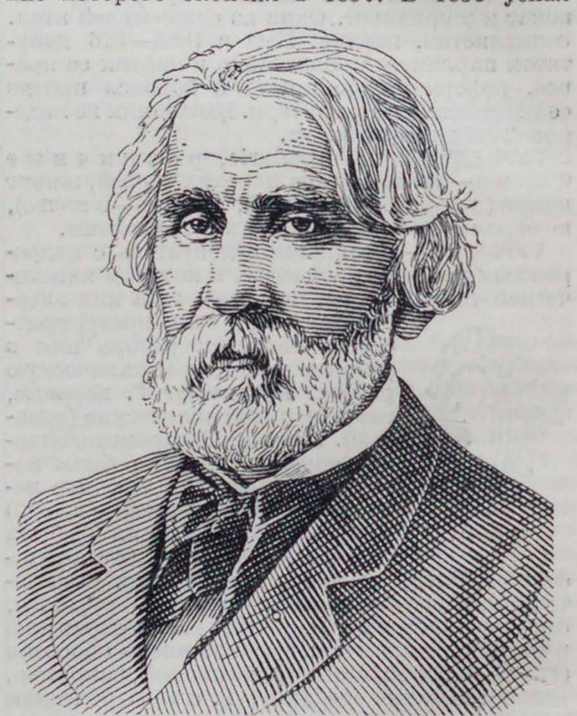
ТУРБОБУР—машина для бурения, состоящая из гидравлической турбины небольшого диаметра (в современных турбобурах многоступенчатая), опущенной на штангах к забою, и из соединенного с ней через зубчатую передачу долота (бурильный инструмент). Турбина турбобура приводится в движение напором глинистого раствора, подаваемого под высоким давлением по бурильным трубам. Из турбины глинистый раствор через долото поступает к забою, где размывает размельченную долотом породу и выносит ее на поверхность. Т. значительно усовершенствует технику вращательного бурения. См. *Капелюшникова турбобур*.

ТУРБОГЕНЕРА'ТОР—силовой агрегат, состоящий из генератора переменного тока и *турбины*.

ТУРГАЙСКАЯ СТОЛОВАЯ СТРАНА—в Казахской ССР между Мугоджарами и Казахской возвышенностью; на севере переходит в Западно-Сибирскую низменность, на юге—в Туранскую. Рельеф—разрозненное невысокое плато и столовые горы, чередующиеся с пониженными плоскими пространствами. Образование этого рельефа объясняется размывающей деятельностью воды. Абсолютные высоты достигают 300 *м*.

ТУРГА'У (Thurgau)—кантон в Сев.-Вост. Швейцарии. Площ.—1.006 *км*²; 136 т. ж. (1930). Развито интенсивное молочное животноводство. Хлопчатобумажная и кружевная промышленность, машиностроение.

ТУРГЕНЕВ, Иван Сергеевич (1818—83)—великий русский писатель. Родился 28/X 1818 в Орле в старинной дворянской семье. О детстве, проведенном в имении матери в селе Спасском-Лутовинове, Т. вспоминал с ужасом. Мать Т. была известна своим самодурством и дикими расправами с крепостными. В 1833 Т. поступил в Московский университет, затем перевелся в Петербургский университет, словесное отделение которого окончил в 1836. В 1838 уехал



продолжать образование в Германию. В Берлине Т. близко сошелся с членами философского кружка Н. В. Станкевича—М. А. Бакуниным и др., которые в то время увлекались философией Гегеля. Вернувшись в Россию, Т. примкнул к прогрессивно настроенной молодежи 40-х гг., к западникам, сблизился с Белинским и Герценом (позднее в течение некоторого времени анонимно сотрудничал в «Колоколе» и др. лондонских изданиях Герцена). В 1847 Т. начал сотрудничать в журнале «Современник», руководимом Некрасовым, выступив в первом периоде своего творчества с поэмами: «Параша», «Помещик», «Андрей» и др.

К своим поэтическим произведениям Т. относился отрицательно и никогда не включал их в собрания сочинений, несмотря на высокую оценку их Белинским. Отслужив чиновником особых поручений в мин-ве внутр. дел с 1843 по 1845, Т. всецело занялся литературной работой. Кроме стихов, он написал в эти годы несколько драматич. произведений: комедии «Неосторожность» (1843), «Безденежье» (1846), «Где тонко, там и рвется» (1847), «Нахлебник» (1848), «Холостяк» (1849), «Завтрак у предводителя» (1849), «Месяц в деревне» (1850) и др., и романтических повестей: «Андрей Колосов» (1844), «Бреттер» (1847), «Три портрета» (1846) и др. Своими драматическими произведениями Т. оказал большое влияние на развитие русской драматургии и в частности на Чехова. В 1852 Т. закончил «Записки охотника», принесшие ему широкую известность.

В 1852 за статью на смерть Гоголя, в к-рой Т. осветил роль Гоголя как писателя, «который своим именем означил эпоху в истории нашей литературы», Т. по распоряжению царя был посажен на месяц под арест, а затем выслан под надзор полиции в имение своей матери на полтора года. За период между 1854—62 Т. написал свои знаменитые романы: «Рудин» (1856), «Дворянское гнездо» (1858), «Накануне» (1859), «Отцы и дети» (1862). С 1861 Т. жил большей частью за границей в семье известной певицы Гарсиа-Виардо. В 1867 им был написан роман «Дым», а в 1876 был опубликован последний роман Т. «Новь». Умер Т. 22/VIII 1883 в Буживале (под Парижем).

Литературное творчество Т. развернулось в период, когда вопрос об уничтожении крепостного права стал центральным вопросом политической и экономич. жизни России. Молодое поколение писателей, подготовленное горячей революционной проповедью Белинского, вступило в литературу с произведениями, правдиво и ярко отражающими крепостнич. действительность. Близкое знакомство с Белинским, пламенным защитником закабаленного крестьянства, имело для Т. огромное значение. В своих воспоминаниях Т. так объяснял свой отъезд за границу: «Я не мог дышать одним воздухом, оставаться рядом с тем, что я возненавидел».

В 1847 в первой книжке «Современника» появился очерк Т. «Хорь и Калиныч», имевший крупный успех. «Записки охотника», написанные Т. в период 1847—52, произвели огромное впечатление на русское общество своим горячим протестом против крепостного права. В донесении царю министр народного просвещения указывал, что значительная часть «Записок охотника» «имеет решительное направление к унижению помещиков, которые представляются вообще или в смешном и карикатурном, или еще чаще в предосудительном для их чести виде». В «Записках охотника» Т. с большой художественной силой и страстностью показал безвыходное, отчаянное положение крепостных масс и гнусные издевательства над ними помещиков. Особенно ярко это выступает в таких очерках, как «Бурмистр» и «Два помещика». Образом Пеночкина из рассказа «Бурмистр» пользовался Ленин для того, чтобы показать крепостническую сущность помещика-либерала (см. Ленин, Памяти графа Гейдена, Соч., т. XII, стр. 9—10). С огромной любовью и теплотой рисует Т. своих героев из крестьянского мира, показывая их внутреннее благородство и огромное моральное превосходство над их угнетателями. В «Записках охотника» Т. показал себя непревзойденным мастером пейзажа, проникнутого тонким и мягким лиризмом.

На всем протяжении своей долгой творческой деятельности Т. внимательно следил за идейными движениями русского общества и чрезвычайно чутко откликался на все явления общественной жизни. Каждое новое произведение Т. имело широкий общественный резонанс; популярность его была очень велика. В своих романах «Рудин», «Дворянское гнездо», «Накануне», «Отцы и дети» Т. нарисовал гибель вековых «дворянских гнезд», продвижение на общественную арену новых социальных слоев—разночинцев. С замечательным мастерством изобразил он безволие и бездеятельность «лишних людей» дворянского поколения 40-х годов («Рудин», «Дворянское гнездо»), отразил рост общественных стремлений передовых слоев русского общества в предреформенные годы, затем резкое его размежевание и выдвижение на общественную арену разночинца («Накануне», «Отцы и дети»). Лирически окрашенные романы Т. проникнуты глубоким гуманизмом, хотя и ограниченным в своих целях и социальных идеалах. В них заложен глубокий протест против рутины и косности крепостнического строя, против всякого насилия и угнетения. В романе «Накануне», отразившем подъем русского общества накануне отмены крепостного права и получившем высокую оценку Добролюбова, Т. в образе Елены нарисовал замечательный тип русской женщины, стремившейся вырваться из оков дворянского гнезда к широкой общественной деятельности. Болгарский революционер Инсаров и Елена—это новые люди, борцы за счастье народа. Роман был восторженно принят демократической частью русского общества и вызвал горячие политические и литературные споры.

В период 60-х гг., когда в русском общественном движении развернулась борьба двух лагерей—революционно-демократич. и либерально-консервативного, Т. выступил против революционно-демократических идей Чернышевского. Т. соединял в себе ненависть к крепостничеству, к бюрократии с неприязнью к «мужицкому демократизму». В последние годы своей жизни он сам откровенно признавался: «Я всегда был и до сих пор остался постепеновцем, либералом старого покроя в английском династическом смысле, ожидающим только реформ, только свыше». Поводом к окончательному разрыву Т. с «Современником» послужила гениальная статья Добролюбова «Когда же придет настоящий день?» о романе Т. «Накануне», трактующая этот роман в революционном духе. Т. ушел из «Современника».

В 1862 он написал роман «Отцы и дети», который вызвал полемическую бурю. В этом романе в образе разночинца Базарова Т. стремился показать представителя нового поколения. Действительно, как большой художник-реалист Т. наделил Базарова многими чертами, свойственными передовой разночинной молодежи. Однако нигилизм Базарова, отсутствие в в нем революционных устремлений и веры в народ вызвали отрицательное отношение к роману революционно-демократич. критики. Несмотря на то, что Писарев взял Базарова под свою защиту, авторитет Тургенева как выразителя передовых стремлений русского общества был поколеблен. Охлаждение, вызванное романом «Отцы и дети», болезненно отозвалось на писа-

теле. В следующем романе «Дым» Т. нарисовал различные слои русской эмиграции, изобразив революционных деятелей (в карикатурном образе Губарева) и реакционную среду русских аристократов. В художественном отношении роман «Дым» значительно уступает ранее написанным произведениям. В своем последнем романе «Новь» Т. нарисовал народническое движение, т. н. хождение в народ. Представители народнической интеллигенции (Марианна, Нежданов, Маркелов) с их колебаниями, незнанием народа, отсутствием четкой программы изображены Т. в значительной мере реалистически. В образе постепеновца Соломина Т. попытался дать тип нового человека, в к-ром он видел будущее России.

Кроме романов, Т. написал ряд повестей и рассказов, в к-рых обрисовал различные слои русского общества, гл. обр. дворянскую интеллигенцию. Разойдясь с «Современником», Т. стал печататься в реакционном «Русском вестнике» Каткова, а последние 15 лет своей жизни печатался в либерально-буржуазном журнале «Вестник Европы». «Разрыв с „Современником" убил его»,—говорил Щедрин о Т. Разошелся Т. и с Герценом. Ряд позднейших произведений Т.—«Сон» (1878), «Песнь торжествующей любви» (1881), «Клара Милич» (1882)—проникнуты мистицизмом. Усталость и пессимизм пронизывают тургеневские «Стихотворения в прозе» (1878—82).

Творчество Т., отличающееся исключительными художественными достоинствами, вошло в сокровищницу мировой литературы. Великий художник-реалист, Т. ярко отразил в своих произведениях типичные стороны окружающей его действительности и создал жизненные, глубоко правдивые образы людей. Т.—непревзойденный мастер изображения русской природы, мастер отточенного, сверкающего своими богатствами русского языка. Ленин высоко ценил Т., он называл его знаменитым русским писателем, язык его произведений—великим и могучим. Горький звал писателей изучать язык художественных произведений Т. Велика роль Т. и в деле ознакомления Запада с русской литературой: он переводил Пушкина, Лермонтова на франц. язык и был тесно связан с рядом выдающихся франц. писателей (Ж. Санд, Флобер, А. Додэ, Мопассан, братья Гонкур и др.). Т. много сделал также как переводчик на рус. язык Байрона, Шекспира, Гёте, Гейне, Вольтера, Флобера.

В изучении творческого пути Т. чрезвычайно большую роль играют его блестящие «Литературные и житейские воспоминания», [Л., 1934]; Полное собр. соч. в 12 тт., СПБ, 1898; то же, в 10 тт., М., 1915; Собр. соч. под ред. К. Халабаева и В. Эйхенбаума, 12 тт., [М.—Л.], 1928—34; Избранные сочинения, Л., 1934, 2 изд., Л., 1935.

Лит.: Белинский В., Взгляд на русскую литературу 1847 года, Полное собр. соч. под ред. и с примеч. С. Венгерова, т. XI, П., 1917; Добролюбов Н., Когда же придет настоящий день?, Полное собрание сочинений, т. II, [М.—Л.], 1935; Писарев Д., Писемский, Тургенев, Гончаров, в его кн.: Избранные сочинения в двух томах, т. I, [М., 1934]; его же, Базаров, там же; Чернышевский Н., Русский человек на rendez-vous, в его кн.: Избр. соч., М., 1934; Воровский В., Базаров и Санин. Два нигилизма, в его кн.: Литературные очерки, Москва, 1923; Иванов И., Иван Сергеевич Тургенев. Жизнь—личность—творчество, Нежин, 1914; Тургеневский сборник, под ред. Н. К. Пиксанова, б. м., 1915; Творческий путь Тургенева, сб. ст. под ред. Н. Л. Бродского, Петроград, 1923; Бродский Н., И. С. Тургенев в воспоминаниях современников и его письмах, ч. 1—2, Москва, 1924; Клеман М., Иван Сергеевич Тургенев. Очерк жизни и творчества, Ленинград, 1936.

ТУРГЕ́НЕВ, Николай Иванович (1789—871)—один из ранних вождей и идеологов декабристского движения, был в числе основателей *Союза благоденствия*; сторонник республики. Т.—автор трудов: «Опыт теории налогов» (1818) и «Россия и русские» (1847). В начале 20-х годов Т. отошел от деятельности общества, затем уехал за границу и в восстании 14/XII 1825 участия не принимал. По делу о декабристах Т. был заочно присужден к смертной казни, замененной вечной каторгой. Отказавшись от возвращения в Россию, Т. продолжал жить за границей. После многих просьб был помилован Александром II, возвратившим Т. дворянское звание и чин. Умер в Париже.

ТУ́РГОР (лат.)—взаимное давление содержимого растительной клетки, гл. обр. клеточного сока, на оболочку и обратно. Вызывает состояние тургесценции, напряжения клеток и тканей, к-рое важно для механич. крепости растений и преодоления внешних препятствий при росте. Исчезает Т. при недостатке воды (увядание) и при *плазмолизе*.

ТУРЕ́ЛЬ (франц.)—вращающаяся установка для пулемета на военном самолете.

ТУРЕ́НЬ (Touraine)—историческая провинция в Зап. Франции. Гл. город—Тур. После Франц. бурж. революции конца 18 в. составила департамент Эндр-и-Луара.

ТУРЕЦКАЯ ЛИТЕРАТУ́РА. Древнейшие памятники народного творчества Турции, дошедшие до нас большей частью в рукописях 15—16 вв., описывают подвиги богатырей. Такова поэма «Сейд-Баттал», очевидно созданная в 8 в. Первые письменные памятники Т. л. относятся к 12—13 векам, к эпохе распада сельджукского царства. Сын известного персидского поэта Джелял Эддина поэт Велед впервые начал писать стихи на турецком языке («Сельджукские стихи»). В дальнейшем Т. л. развивается под влиянием господствовавшего на Востоке течения суфизма. В суфийской поэзии смелая мысль маскировалась туманными мистическими изречениями и образами. Наиболее видными последователями суфизма можно считать Юнус Имрэ, поэта лирика-пантеиста (начало 14 в.), Ашык-пашу (1271—332) и Бурханнедин-Ахмета Сивасского (1344—97).

«Золотым веком» Т. л. считаются 15—16 вв., связанные с развитием и расширением оттоманского владычества. Выдвигается ряд блестящих поэтов: Хамди Челеби (1448—509)—автор поэм на арабские сюжеты «Лейла и Маджнун» и «Юсуф и Зюлейха», лирики Ахмет-паша (ум. в 1497) и особенно великий классический поэт Неджати (1460—509); в их ряду можно поставить и поэтессу Михри-Хатун (ум. в 1514) и поэта Месихи (ум. в 1512), творчество к-рых выражает протест и борьбу против мистики суфизма. Поэты воспевают живое чувство, любовь, смелую вольную мысль. Многие поэты того времени нередко платились свободой и жизнью за открыто высказанные политические взгляды, не нравившиеся султану или сановнику. Расцвета достигла лирика, воспевавшая чувственные наслаждения,—творчество поэтов: Ревани Адрианопольского (ум. в 1524), Газали Дели-бирадер Брусского (ум. в 1535), Исхак Челеби Ускюбского (ум. в 1537). Последние поэты «золотого века»—талантливый Лями (ум. в 1531) обращался к иранскому эпосу, Хыяли (ум. в 1557) предался мечтательной ли-

рике, Фезли (ум. в 1564) писал на «вечную» тему «Гюль-ве-бульбуль» («Соловей и роза»), наконец, Баки (1527—600)—«царь турецкой лирики», достигший необычайного совершенства поэтической формы.

На смену вырождающейся поэзии в лице Али Кыналы (1511—72), автора большого труда «Эхляки аляй» («Высшие нравы»), выступает критическая мысль, пролагающая себе путь при помощи простой ясной прозы. Передовыми людьми нового литературного течения явились, помимо критика-моралиста Вейси, летописцы-историографы Кучибей Гюмурджинский и Ахмет Ресми—автор острого памфлета «Сок достопримечательности», где он живо описывает современный ему период 1769—76. Как эти авторы, так и ряд их последователей стремятся выяснить причины начавшегося в 17 в. упадка Турции и турецкой культуры. События, охватившие Европу в конце 18 и начале 19 вв., не могли не захватить и Турцию. Старая империя нуждалась в коренных преобразованиях. Период Танзимата (реформ) положил начало ряду перемен в жизни турецкого общества на протяжении всего 19 в.

Большую роль в развитии Т. л. сыграло возникшее к тому времени книгопечатание и появление газет. В послетанзиматский период выделяются писатели—деятели младотурецкого движения: Ибрагим Шинаси, Намык Кемаль, Ахмет Митхат, Абус-Зия, борющиеся за демократическую литературу и простой понятный народу язык (романы Кемаля—«Приключения или предостережения Али», «Джезми»). Газета «Тесфири эфкяр» («Изображение мыслей»), основанная Шинаси, становится органом политического кружка младотурок.

В ряде переводов с французского Шинаси знакомит турецкого читателя с Расином, Ламартином, Фенелоном, Лафонтеном, Жильбертом. Сатирич. комедией «Женитьба поэта» он кладет начало турецкой драматургии, нашедшей развитие у его последователей—Кемаля (пьесы «Бедное дитя», «Отечество или Силистрия») и Митхата («Вольнодумец», «Танцовщица»).

Многие поэты, прозаики если и не принимали непосредственного участия в младотурецком движении, все же примыкали к нему идейно. Таковы: Сезаи, автор повести «Сергюжест», Абдульхак Хамит, автор историч. драм «Тарих» и «Гезер», крупнейший писатель 2-й половины 19 в. Реджаи-задэ Экрем.

Несколько особняком стоят писатели «народники», пытающиеся черпать содержание своих произведений в быте народных низов,—Мехмед Тевфик («Год в Стамбуле»), Ахмед Расим, Саид-бей, Назим Наби-задэ, к-рый первый писал на темы из крестьянской жизни (роман «Кара-бебек»), и Веджихи, автор «Пастушки». Прогрессивная литература 90-х гг. представлена романистом Хусейн Рахми, мастером юмористического рассказа Омер Сейфэддином. На рубеже 20 в. выдвинулся Мехмет Эмин-бей («Турецкие стихи»), приковавший к себе внимание не только в Турции, но и за границей. Лейтмотив его стихов—«подумать о тех, о ком никто не думал столько веков»—захватывает и его последователей, среди к-рых—поэт-философ Риза Тевфик, обращающий свою поэзию к простому народу (кейлю—крестьянину). Эмин произвел настоящий переворот в языке поэзии, сделав его действительно народным по доступности и популярности. Дженаб Шехабэддин, Ахмет Хикмет, М. Реуф, Хусейн Джахид, Халид Зия сотрудничают в популярном и влиятельном прогрессивном журнале «Сервети-фюнун» («Богатство знаний»), основанном крупным поэтом-атеистом Тевфик Фикретом и Ахмет Ихсаном, переводчиком и участником младотурецкой подпольной группы в Истамбуле. К той же группе принадлежал и журналист Мехмед Садык. Группа писателей, многие из к-рых заняли впоследствии видное место в пантюркистском течении литературы,—Рефик Халид, Якуб Кадри, Эмин Бюленд, М. Кепрелю, Иззет Мелих, Джелял Сахир, Халидэ Салих (Эдип), Мехмед Акиф,—создали недолго просуществовавший журнал «Феджриати» («Грядущая заря»).

После буржуазной революции 1908 Т. л. развивается гл. обр. под влиянием идей пантюркизма, выразителями к-рого в литературе были поэт и публицист Зия Гек Альп и критик и историк литературы Мехмет Фуад Кепрелю. Идея сопротивления империалистам Европы вдохновляла творчество ряда писателей—Решат Нури, Якуб Кадри, Ака Гюндюз, Фалих Рыфкы и мн. др. Большинство этих писателей принимало участие в нац. войнах 1918—21. Такие произведения, как «Огненная рубашка» (рус. пер. 1928) и «Убейте блудницу» талантливой писательницы Халидэ Эдип на темы освободительной борьбы, имели огромную известность.

В республиканской Турции выдвинулись писатели, изображающие тяжелую жизнь народа,—Селяхэттин Энис (рассказы о городских трущобах «Болотный цветок», «Шедевр»), Садри Эртем—автор историч. повести «Когда прялки останавливаются» из быта ремесленников-ткачей, талантливая писательница Суад Дервиш, Орхан Сейфи и др. Эта группа писателей переводит на турецкий язык М. Горького, А. Барбюса, А. Франса и др. Группа бурж. писателей—Фарук Нафиз, Юсуф Зия, Халид Фахри—ориентируется на франц. декадентскую поэзию. В последние годы большую популярность приобрели переводы произведений советских писателей (А. Толстой, Шолохов и др.). *Г. Янский.*

ТУРЕЦКАЯ МУЗЫКА—в области фольклора имеет непосредственные исторические связи с музыкой тюркских народов Советского Союза—узбеков, туркмен, азербайджанцев, крымских татар и др. Турецкая народная песня, разнообразная по тематике, тесно связана с народным бытом. В мелодике ее, в основном диатонической, преобладает волнообразное поступенное движение, обычно в пределах октавы. Наряду с простыми ритмами часто встречаются и сложные (метр $^9/_8$ и др.). Т. н. классическая народная Т. м. представлена большими вокальными и инструментальными пьесами со сложной структурой, широким диапазоном мелодий и чрезвычайно развитым ладовым (24-ступенная гамма) и ритмическим строением. Многочисленные народные инструменты Т. м. (ударные, духовые, смычковые, щипковые и др.) родственны инструментам Средней Азии и Кавказа. Ряд инструментов старого оркестра турецкой армии—мехтерхане (известного ранее в Европе под названием «янычарская музыка»)—тарелки, большие барабаны и др., были введены в европейские оркестры. С 1825 мехтерхане стали заменяться в Турции европейскими военными оркестрами. Европейская музыка (гл. обр. итальянская, а также французская) начала проникать в Турцию еще с 16 в. Особенно широко она насаждалась в царство-

вание Абдул-Меджида (1839—61); при серале существовало два больших оркестра—мужской и женский, в Константинополе процветала итальянская опера. Турецкий армянин Тигран Чухаджян (1840—98) написал несколько оперетт в подражание французскому жанру; из них наибольшей популярностью пользовалась «Леблебиджи Хорхор Ага». Турецкая революция 1920, установившая буржуазно-демократический строй, вызвала подъем музыкальной культуры в стране. Началось собирание, публикация и изучение памятников национальной народной Т. м. В новой столице Анкаре организован симфонический оркестр. В Стамбуле создано общество турецкой музыки. Вместо прежней серальской консерватории в Стамбуле основана новая консерватория, в Анкаре—школа для подготовки учителей музыки. В последние годы выдвинулись молодые композиторы—Ахмед Аднан, Джемаль Решид, Ульви Джемаль.

ТУРЕЦКИЙ ЯЗЫК—принадлежит к системе *тюркских языков*. На нем говорит основное население Турции (Анатолии и Вост. Фракии), а также Александреттского санджака (Сев. Сирия). В турецкой литературе т. н. средний язык с конца 19 в. вытесняет «высокостильный», пропитанный персидскими и арабскими элементами. Арабское письмо в настоящее время заменено алфавитом на лат. основе.

ТУРЕЦКОЕ ИСКУССТВО. Искусство турок-османов происходит от искусства тюркских народов. Первоначальное развитие оно получило в Средней Азии, Иране, на Юж. Кавказе и в Малой Азии. Турецкая империя достигла могущества в 16 в., особенно при султане Сулеймане Великолепном (1520—66). В столице Турции Константинополе в 16 в. быстро и пышно расцвело турецкое искусство, обогащенное переработанными им иранскими и византийскими элементами; оно сохранило в орнаменте немало мотивов кочевого периода. В малоазийской архитектуре 14—15 вв. появляются формы, не имеющиеся в сельджукской: крытый портал с колоннами и особый цилиндрический минарет. Мечети были трех типов: 1) центрические—Ешильджами (Изник, 1392) с большим куполом и притвором; 2) «корабельные», например Улуджами (Брусса, 1421)—прямоугольная, разбитая столбами на квадраты с куполами над ними, и 3) крестовидные — Джелиль-джами (Изник, 1402) с крестовидно расположенными помещениями. В Константинополе (Стамбуле) сильно влияние архитектуры Византии с ее купольными конструкциями. Первая мечеть Мехмедие (1463—71) была выстроена на месте церкви. Своего апогея османское зодчество достигает в постройках знаменитого Синана (1489—578), создавшего в Константинополе Сулеймание (1550—56) и мечеть Михримы, в Адрианополе — мечеть Селима II (1567—74). Надгробные постройки (тюрбе) были восьмигранные (напр. тюрбе Сулеймана I и Шахзадэ Мухаммеда). Во дворцах и богатых домах развит павильон (вилла—кёшк). Типичен Чинили-кёшк(1466)—четырехугольный, разделенный крестом. В 18 в. архитектурный стиль столицы получает распространение в провинции.

Скульптура у турок-сельджуков в Малой Азии (например в Конии фигуры летящих гениев) была очень слабо развита. У турок-османов она отсутствовала в силу запрета суннитского ислама. Живопись османская представлена в 15—16 веках главным образом миниатюрами, близкими к иранским и средне-азиатским; позже в них всплывают европейские черты. Огромного расцвета достигли прикладные искусства. Ткани (преимущественно бархат, затканный золотом и серебром) выделывались в Бруссе и Скутари в 16 и 17 вв. Их стилизованный цветочный и растительный орнамент встречается на изразцовых панно и хранит следы кочевнических традиций. Среди фаянсовых изделий 17 в. известны два основных типа: т. н. родосский и дамасский. Орнамент первого — цветочный, многокрасочный, с применением рельефа из красного и желтого ангоба. Дамасский тип характерен синим, зеленым и фиолетовым орнаментом, без ангобной росписи. Крупным центром фаянсового производства являлся город Изник. Ковры были распространены уже у кочевников. Они служили для сиденья, совершения молитвы и др. целей. Орнамент обычно сильно стилизован. Особенно отвлеченны по орнаменту ковры Анатолии и Ушака. Ушак и Кула были главными центрами производства в 16 и 17 вв. Металлические художественные изделия по технике близки к иранским, по орнаменту—к турецким. Вооружение, особенно клинки, широко вывозилось. Резьба по дереву, инкрустация и обклейка костью и перламутром были также сильно развиты. Изделия из кожи (упряжь, седла, чепраки) богато декорировались в 16 и 17 вв. драгоценными камнями. В отвлеченно-декоративном орнаменте большую роль играет искусство каллиграфии (буквы арабские). С упадком феодализма гибнет старое художественное ручное производство. В последней четверти 19 в. возникает живопись уже на европейских основах. В настоящее время в Турецкой республике развиваются станковая живопись, архитектура и скульптура. В современном турецком искусстве преобладают западно-европейские стили.

Лит.: Glück H., Türkische Kunst, Budapest—Konstantinopel, 1917; его же, Die Kunst der Osmanen, Lpz., 1923 (Bibliothek der Kunstgeschichte, Bd 45); Diez E., Die Kunst der islamischen Völker, B.—Neubabelsberg, 1922 (Handbuch der Kunstwissenschaft [Band-Ausg.]); Thalasso A., Türkische Kunst, P.—B.—L.; Шавров Н., Ковровое производство в Малой Азии, Тифлис, 1902.

С. Тюляев.

ТУРИ'ЗМ—организованные путешествия по интересным в к.-л. отношениях местностям. Виды Т. разнообразны—пешеходный, велосипедный, водный, лыжный, специально горный (см. *Альпинизм*) и др. Близость к природе, часто встречающиеся неожиданные трудности и даже опасности, смена интересных впечатлений, обилие новых знаний, получаемых в пути, и пр.—все это делает Т. ценнейшим средством повышения культурного уровня туриста, закаливания здоровья молодежи, воспитания настойчивости, выносливости, привычки к лишениям и др. качеств, важных в мирном быту и тем более в боевой обстановке. Несмотря на наши исключительные географич. возможности для развития Т. (Кавказ, Крым, Урал, Север, Сибирь, Алтай, Памир и т. д.), в дореволюционной России Т. был распространен мало. В СССР его массовое развитие началось с 1928—1929. С мая 1930 организация и руководство всем туристско-экскурсионным делом в СССР были объединены Всесоюзным добровольным об-вом пролетарского туризма и экскурсий (ОПТЭ), а с 1936—Туристско-экскурсионным управлением ВЦСПС. Советский Т. ставит себе задачей содействие социалистич. строительству страны путем общественно-политической работы и производственной пропаганды в пути,

повышения производственного опыта самих туристов, массового ознакомления со всей страной и собирания о ней материала (краеведение), организации специальных военизированных массовок (походов) и т. п. В Т. вовлечены сотни тысяч трудящихся. В 1936 только в высокогорных восхождениях приняло участие ок. 8.500 чел. В зависимости от трудности маршрутов в путешествиях и экскурсиях могут участвовать подростки и женщины. Важное требование—выбор маршрута в соответствии с подготовкой и состоянием здоровья (предварительная врачебная консультация) и выполнение гигиенич. правил в пути.

ТУРИ'Н (Torino)—город и адм. ц. одноименной провинции в области Пьемонт (на С.-З. Италии), на реке По. Узел ж. д.; аэропорт; 629 т. ж. (1936). Второй по значению пром. центр Италии (после Милана): всего 189 т. рабочих и служащих (1936). Гл. отрасли—авто-, авиа- и прочее машиностроение, химическая промышленность, металлургия, производство искусственного шелка, хлопчатобумажных тканей. Старинный ун-т (с 1404).

Известный уже в глубокой древности, Т. в конце 15 в. стал столицей Савойского герцогства. В 1720, с присоединением к Савойскому герцогству Сардинии и образованием *Сардинского королевства*, стал его столицей. В 1798 и 1800—14 был занят франц. войсками. Венским конгрессом был возвращен Сардинскому королевству. Стал одним из центров либерального (восстание 1821), а впоследствии и нац.-освободительного движения в Италии. В Т. 18/II 1861 собрался первый итальянский парламент, провозгласивший образование итал. королевства. До 1865 Т. оставался временной столицей итал. королевства. С развитием капитализма в Италии — один из важнейших центров итал. рабочего движения.

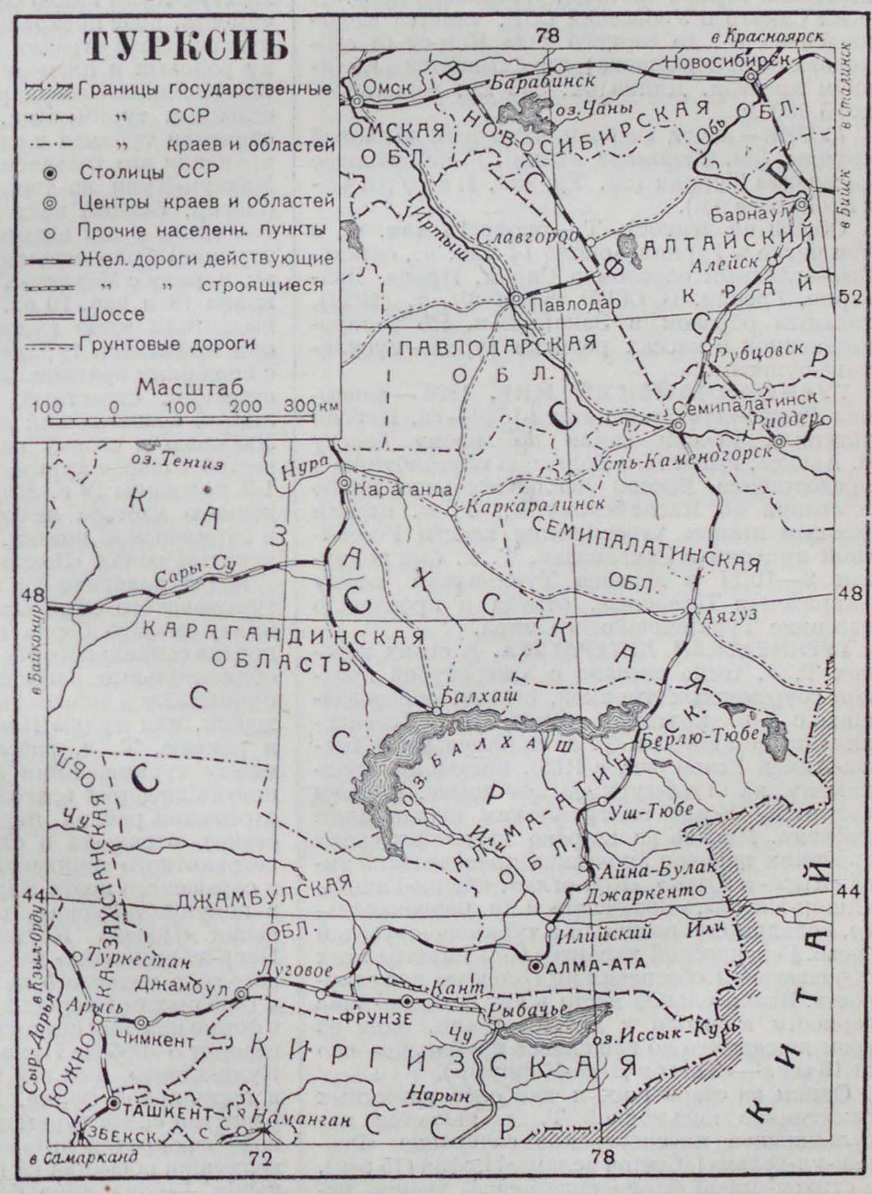
ТУРИНСК—город, р. ц. на В. Свердловской области, на р. Туре; ж.-д. станция на линии Свердловск—Тавда; 7,9 т. ж. (1933). Незначительная местная промышленность.

ТУРИНСКАЯ КУЛЬТБАЗА — рабочий поселок, центр Эвенкийского нац. окр. Красноярского края при впадении реки Кочечумы в Нижнюю Тунгуску. Одна из лучших культбаз крайнего Севера. Созданы центральная школа с интернатом, радиостанция и др. учреждения.

ТУРИ'НСКИЙ ДОГОВОР, 1860—договор между Сардинским (Пьемонтским) королевством и франц. имп. Наполеоном III, по которому Ницца и Савойя перешли к Франции. См. *Австро-итальянские войны*.

ТУРКЕСТА'Н—1) обширная область в Средней Азии. Различают: Западный Т.—территория средне-азиатских советских социалистических республик; Восточный Т.—бассейн р. Тарим в китайской пров. Синьцзян, и Афганский Т.—район Сев. Афганистана до хребта Гиндукуш. 2) Город, р. ц. Южно-Казахстанской обл. Казахской ССР, ж.-д. станция; 11 т. ж. (1933). Хлопкоочистительный и алебастровый з-ды. От Т. отходит ж.-д. ветка к Ачисайскому свинцово-цинковому руднику.

ТУРКЕСТАНО-СИБИРСКАЯ МАГИСТРАЛЬ, Турксиб—первая крупная железнодорожная магистраль, построенная советской властью, одно из крупнейших строительств первой пятилетки. Проходит в вост. части Казахской ССР



от Семипалатинска до Луговой (1.442 *км*). На С., через линию Семипалатинск—Новосибирск, смыкается с Сибирской магистралью, на Ю., через линию Луговая—Арысь, смыкается с Средне-азиатской магистралью, соединяя, т. о., Сибирь со Средней Азией; длина всего пути—2.522 *км*. Сооружение Т. имело большое хозяйственное и политич. значение. Основная задача магистрали—снабжение Средней Азии хлебом из Западной Сибири и Северного Казахстана и обеспечение тем самым дальнейшего развития хлопководства в Средней Азии. Помимо этого Т. снабжает безлесные районы Средней Азии лесом и каменным углем из Западной Сибири (Кузбасс). Средняя Азия снабжает Сибирь хлопком, рисом, продукцией садоводства, нефтью.

ТУРКЕСТАНСКИЙ ХРЕБЕТ—горная цепь, водораздел между бассейнами рек Сыр-дарьи и Зеравшана. Относится к южным цепям Тянь-шаньской горной системы. Начинаясь на З. от реки Санзар в Узбекской ССР, тянется повышаясь на В., до горного узла Кок-су (в верховьях реки Зеравшана), где смыкается с Алайским хребтом. Длина ок. 350 *км*; вершины—до 5.500 *м*.

ТУ'РКИ—народ юго-зап. тюркской языковой группы (см. *Тюркские языки*), ныне основное население Турции (см. *Турция*, Исторический очерк).

Общая численность Т.—около 16 млн. ч., в том числе в Турции—около 14 млн. ч., остальные—главным образом в Сирии, Ираке, Болгарии, Греции. В СССР турок $8^1/_2$ т. (1926), главным образом в Закавказьи. По распространенной в массах религии турки—мусульмане-сунниты.

ТУРКМАНЧА'ЙСКИЙ МИР, 1828 — закончил *Русско-персидскую войну* 1826—28. Персия уступила России земли по левому берегу р. Аракса, выплатила большую контрибуцию и предоставила России исключительное право плавания по Каспийскому м.; Т. м. явился важным этапом утверждения власти Российской империи в Закавказьи. Т. м. был подписан 9—10/II в деревне Туркманчай между Тавризом и Тегераном, откуда и произошло название Туркманчайского мира.

ТУРКМЕНСКАЯ ЛИТЕРАТУРА. В своих истоках Т. л. тесно связана с литературой предков современных туркмен, огузов, образовавших с 6 в. крупные государства. Древнейшим представителем Т. л. является поэт Ходжа-Ахмед Есави (ум. в 1166), писавший, повидимому, на огузо-туркменском языке. В своем творчестве Есави выступил как проповедник суфизма. Многие из широко известных среди турецких народов эпических произведений типа «Кыса- и Юсуф», «Кöр-оглы», «Ашик-Гариб», «Ашик-Керем», «Боз-оглан» и др. первоначально, повидимому, возникли в туркмено-огузской среде. Героический характер большинства этих произведений обеспечил им большую популярность. Значительное место в них отведено теме верности в любви и дружбе (напр. одна из поэм дошедшего до нас списка приблизительно от 16 века—«Китаби Деда-Коркута»).

Одним из старейших и наиболее известных памятников письменной Т. л. является мусульманское миссионерское сочинение «Ревнак-ул-ислам» («Светоч ислама») Вефаи (15 век), в стихотворной форме излагающее учение ислама, дающее описание быта и нравов кочевых туркменских племен. Еще более ранним может считаться сочинение поэта Хорезми «Мухаббет-намэ» (1353), написанное, по словам автора, «на берегах Сыр-дарьи». Однако язык «Мухаббет-намэ» — лишь частью огузо-туркменский. Крупнейшим поэтом-ученым первой половины 18 в. был Доулет-Мамед-Азады, автор книги «Вагз-Азад», в к-рой поэт призывает шахов прислушиваться к голосу народа, говорит о ложной учености духовенства, о развращенности мулл, ишанов и т. д., о необходимости помогать бедным. Его современник, туркменский поэт Нур-Мухамед Гарид Индалиб является автором широко известных в Туркмении романов в стихах «Зейнель-Араб», «Юсуф и Зулейха», «Лейли и Меджнун» и др. «Лейли и Меджнун» является обработкой распространенного на Востоке и Средней Азии сюжета о двух влюбленных. Отцом и корифеем новейшей Т. л. является гокленский поэт-философ Махтум-Кули (1733—82). Творчество Махтум-Кули имело большую социальную значимость, поэт прекрасно знал свой народ и его нужды. Поэт отразил в своем творчестве ломку родовых и племенных отношений, завоевания соседними государствами территорий, населенных туркменами, и выдвигал идею объединения туркмен в единый народ с целью сохранения его независимости. Влияние поэзии Махтум-Кули на творчество поэтов и певцов (шагир, бахши) всех туркменских племен (в том числе и так называемых «ставропольских» туркмен) было огромно. Стяжавшие себе славу, наряду с Махтум-Кули, туркменские поэты конца 18 и нач. 19 вв. Зелили и Сеиди также выдвигали идею национального объединения; они призывали туркменские племена к борьбе с внешними врагами. Зелили—воин, поэт-общественник, страстный патриот, вдохновенный лирик, воспевающий любовь к своей родине. Любовью к своему народу проникнуто творчество тонкого туркменского лирика из Мерва 1-й половины 19 в. Моллы Непеса, непревзойденного мастера любовно-лирического жанра в туркменской поэзии. Ему принадлежит знаменитый роман «Зохре и Тахир».

К 1-й половине 19 в. относится творчество туркменского сатирика и поэта из Мерва Кеминэ, смелого борца против феодалов, мулл, против социального гнета. По своему характеру обличительные рассказы и анекдоты Кеминэ примыкают к творчеству, связанному с именем ходжи, или муллы Наср-эд-дина. В 19 в., как и раньше, Т. л. разрабатывает темы борьбы между туркменскими племенами и выступает против внешних врагов. Так, напр., текинско-сарыкская распря, имевшая место в Мервском оазисе, отражена в стихотворной перебранке неграмотного текинского поэта Даван-шагира и сарыкского поэта Кара-оглана. Даван-шагир в полупрозаическом, полустихотворном сочинении «Победа Коушут-хана над войсками Наср-эд-дин-шаха» рассказывает о победе Коушут-хана мервского над вторгшимся из Ирана в 1860 шахом Наср-эд-дином. Поэт Алла-Верды в форме кратких стихотворений-песен (муреббá) говорит о «победе Нурверды-хана над Джафар-Кули-ханом». Все эти произведения написаны в популярной форме. Вследствие небольшого развития среди туркмен феодально-клерикальной бюрократии литература эксплоататорской верхушки общества не получила большого развития. Героич. теме борьбы текинцев против иранских завоевателей, борьбы туркменского народа за независимость, за объединение и

примирение враждующих племен посвящена воинская повесть в стихах «Книга о битвах текинцев с иранцами», написанная в 60-х гг. 19 в. поэтом Аббу-Саттар-Кази. Большую известность в 19 веке получили также поэты Шабенде, Гаиби, Шейдаи, Магрупи и др.

В период завоевания Туркмении (в 19 в.) царской Россией выразителями свободолюбивых национально-освободительных идей туркменского народа являлись шагиры и бахши (произведения к-рых дошли до нас в обычно искаженных собирателями или переводчиками образцах). Национально-освободительные мотивы пронизывали и творчество поэта-певца конца 19—начала 20 вв. Кӧр-Моллы (Субхан-Верды), сочинившего в прозе и стихах историю текинцев («Теке-намэ»). Кӧр-Молла высмеивает продавшихся русскому самодержавию туркмен, тех, кто «спесивится, медали навешав». Плач по «доброму имени» племени теке, подвергнувшегося жестоким нападениям русских войск, слышится в туркменской песне про взятие Геок-Тепе Мискин-Клыча (1845—905). Наряду с ним выступает талантливый поэт Мятеджи (1824—84), также осуждающий завоевательную политику русского самодержавия, несущего разорение и нищету туркменскому народу.

Развитие национальной буржуазии в царской колониальной Туркмении хотя и было очень незначительным, однако оставило некоторый след в истории Т. л. Вместе с проникновением в Туркмению чуждых народу панисламистских и пантюркистских течений в Т. л. намечаются отдельные попытки создания искусственной «общетюркской» литературы. Этим «опытам» следовали (уже после Великой Октябрьской социалистической революции) враги народа — буржуазные националисты и троцкистско-бухаринские шпионы и диверсанты.

Еще в 1919 были заложены основы туркменской советской драматургии; в наст. время туркменский театр имеет ряд своих оригинальных пьес. Большое развитие получил фольклор, отобразивший социалистич. революцию, гражданскую войну, социалистич. переустройство народного х-ва и быта трудящихся, торжество ленинско-сталинской национальной политики и воспевший Сталинскую Конституцию, любовь и преданность туркменского народа к большевистской партии, советскому правительству и к вождям народов—Ленину и Сталину. В мае 1938 в Туркмении был проведен первый республиканский слет бахши и шагиров. 1/II 1939 правительство Союза ССР за выдающиеся успехи и достижения в развитии советской литературы наградило орденами народного шагира Туркмении Дудры Клыча (род. в 1886), автора песен «Чигирь», «Ишакли», «Чатма», «Пиала» и мн. др., и заслуженного шагира Туркмении Ата Салиха (род. в 1908). До революции в Т. л. не было письменной прозы как литературного жанра. В настоящее время выдвигается ряд молодых талантливых писателей: Ата Коушутов — автор пьесы «Джума», повести «Сын родины» и др., Агахан Дудрыев— автор «Багитли Игит» («Счастливый парень»), большой знаток и мастер языка Нур Мурад Сарыханов — автор произведений «Желание», «Последняя кибитка» и др., Ага Мамедов, Беки Сейтаков, Кемаль Ишанов—автор ряда рассказов на оборонную тематику, Алты Каррыев и мн. др. Большое значение для развития Т. л. имеет перевод на туркменский язык классиков русской и мировой литературы, а также крупнейших современных революционных писателей.

ТУРКМЕНСКАЯ МУЗЫКА в своем историческом развитии соприкасалась с музыкальной культурой иранцев, таджиков и узбеков, но сохранила свои яркие и самобытные национальные черты. Существуют три основных вида народной Т. м.: 1) народная песня, главным образом женская, юношеская и детская, 2) вокальная профессиональная музыка—сочинения профессиональных туркменских исполнителей—бахши, поющих под аккомпанемент дутара (двухструнного щипкового инструмента), и 3) инструментальная музыка. Народные песни сочиняются на тексты законченных по смысловому содержанию четверостиший. Текстами для вокальных пьес бахши служат стихотворения туркменских поэтов (Махтум-Кули, 18 в., и др.) или отрывки из т. н. народных романов— «Кӧр-оглы», «Шахсенем и Гариб», «Саятлы Хемра» и др. Мелодии этих пьес речитативно-декламационные или напевные. Ритмика напевных мелодий чрезвычайно разнообразна. Инструментальная музыка для тюйдюка (продольная камышевая флейта) и для гыджака (трехструнный смычковый инструмент) близка по своему строению к вокальным пьесам бахши. Пьесы же для дутара, основанные на народном двухголосии, отличаются виртуозным характером. Главнейшие ансамбли народной Т. м.: 1) два тюйдюка и 2) гыджак с дутаром. Профессиональные музыканты пользуются хроматическим звукорядом в объеме ноны. Мелодии же народной песни в основном вращаются в диапазоне кварты и квинты. На собранных в послеоктябрьскую эпоху материалах народной Т. м. советскими композиторами написан ряд произведений: симфонич. картина «В степях Туркменистана» Ипполитова-Иванова, сюита «Туркменские картины» и «Квартет» для духовых инструментов Василенко, сюита «Туркмения» Шехтера и др.

До Великой Октябрьской социалистической революции у туркмен единственными распространителями произведений национального музыкально-поэтического творчества были бахши, историческая роль к-рых огромна. Но только в советскую эпоху бахши получили все возможности для своего творчества. Они слагают новые песни; таковы песня о Сталине народного бахши Туркменской республики Сахи Джапарова, песня о Советском Союзе заслуженного бахши Махтум-Кули Карлиева. В Советском Туркменистане созданы гос. филармония (в состав к-рой входят симфонический оркестр и оркестр народных инструментов), оперная студия, музыкальное училище в Ашхабаде. При Московской консерватории организовано туркменское отделение, готовящее кадры высококвалифицированных музыкантов для молодой Туркменской ССР. В 1940 создан Туркменский музыкальный театр, к-рый ставит первую туркменскую оперу «Судьба бахши» Кахнани.

ТУРКМЕНСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Туркменистан — самая южная из советских республик. Образована в 1924 после национального размежевания Средней Азии. Примыкает к восточному берегу Каспийского м. Граничит на юге с Афганистаном и Ираном. В конце 1939 разделена на пять областей. Территория — 443,6 т. *км²*. Центр—гор. Ашхабад.

Природные условия. Туркмению на юго-западе и юге окаймляют горы Копет-даг и отроги хребта Гиндукуш. Предгорья и горы занимают не более 20% территории. Остальная территория представляет низменную волнистую равнину с общим уклоном на западе к Каспию и на С.-З. к Сарыкамышской котловине. Большую часть равнины занимает песчаная, местами глинистая пустыня Кара-кум. Климат Т. сухой и континентальный. Средняя темп-ра июля—от +32° на юге до +28° на С.; абсолютный максимум доходит до +47°. Средняя темп-ра января—от +2° на юге до −4° на С.; абсолютный минимум доходит до −33°. Продолжительность безморозного периода в низменной части в среднем 230 дней. Лето сухое и продолжительное. По количеству солнечных дней Туркмения стоит на одном уровне с Калифорнией и Египтом. Многолетние наблюдения показали, что осадки выпадают преимущественно в весенние и зимние месяцы и то в незначительном количестве (в среднем за год 100—200 *мм*, в некоторые годы—менее 50 *мм*, в горах—до 400 *мм*). Реки Т. расположены на юж. и вост. окраинах республики. Лишь две из них впадают в озера-моря: Аму-дарья в Аральское и Атрек в Каспийское; остальные—Мургаб, Теджен и др.—целиком разбираются на орошение оазисов или теряются в песках. Центральная и зап. части Т. совершенно лишены рек; источниками водоснабжения там служат колодцы и весной мелкие озера на такырах. Реками Т. орошается 370 т. *га* (в т. ч. из Аму-дарьи—ок. 170 т. *га*). Растительность пустыни Кара-кум своеобразна. Растения приспособлены к борьбе с сухостью воздуха и засыпанием песком, они лишены листьев или снабжены очень мелкими листьями и имеют длинную корневую систему. Основной вид травянистой растительности—песчаная осока, к-рая имеет огромное значение для закрепления песков и как кормовое растение для скота. В песках имеются также кустарники (кандым, астрагалы и др.) и древесная растительность (саксаул, песчаная акация). Вне полосы песков, в предгорьях и вдоль рек распространены пустынно-степные сероземы на лёссовых наносах. Весной они покрываются кратковременной, но богатой растительностью. Выше 400 *м* над ур. м. к пустынно-степным сероземам присоединяются светлокаштановые и еще выше (на высоте от 1.000 *м*) темнокаштановые почвы, допускающие бесполивное (богарное) земледелие. В наиболее возвышенных частях, особенно на западе Т. (ближе к Каспийскому м.), развивается богатая луговая и горно-лесная растительность, отличающаяся большим разнообразием (арча, дикая яблоня, дикий виноград, слива, клен, ясень, чинара и др.). В более низких местах встречаются заросли фисташек.

Т. обладает большими запасами ископаемого промышленного сырья. Вдоль побережья Каспийского моря, а также в правобережьи Аму-дарьи (Гаурдаки) распространены нефтеносные земли (эксплоатируются на острове Челекен и около Небит-дага). В тех же районах имеются залежи озокерита и серы. Серные месторождения имеются еще и в центре Кара-кума. По запасам серы Т. занимает 1-е место в Советском Союзе. Всесоюзное значение имеют месторождения мирабилита в заливе Кара-Богаз-Гол. Из других полезных ископаемых имеются каменный уголь (Туаркыр, Ягман и др.), сырье для производства иода, брома, радия (побережье Каспия), барит и витерит (Каракалинский район), огромные запасы поваренной соли, разнообразные строительные материалы (известняки, глины и пр.). Т. богата водной энергией (Аму-дарья—до 2,5 млн. л. с.), использование которой, однако, затруднено неблагоприятными геологическими условиями (отсутствие твердого основания для постройки плотин). Возможные масштабы получения гидроэнергии определяются в 600 т. *квт* (в том числе Аму-дарья—500 т.). Еще более значительны ресурсы солнечной и ветровой энергии, к частичному использованию которых уже приступлено.

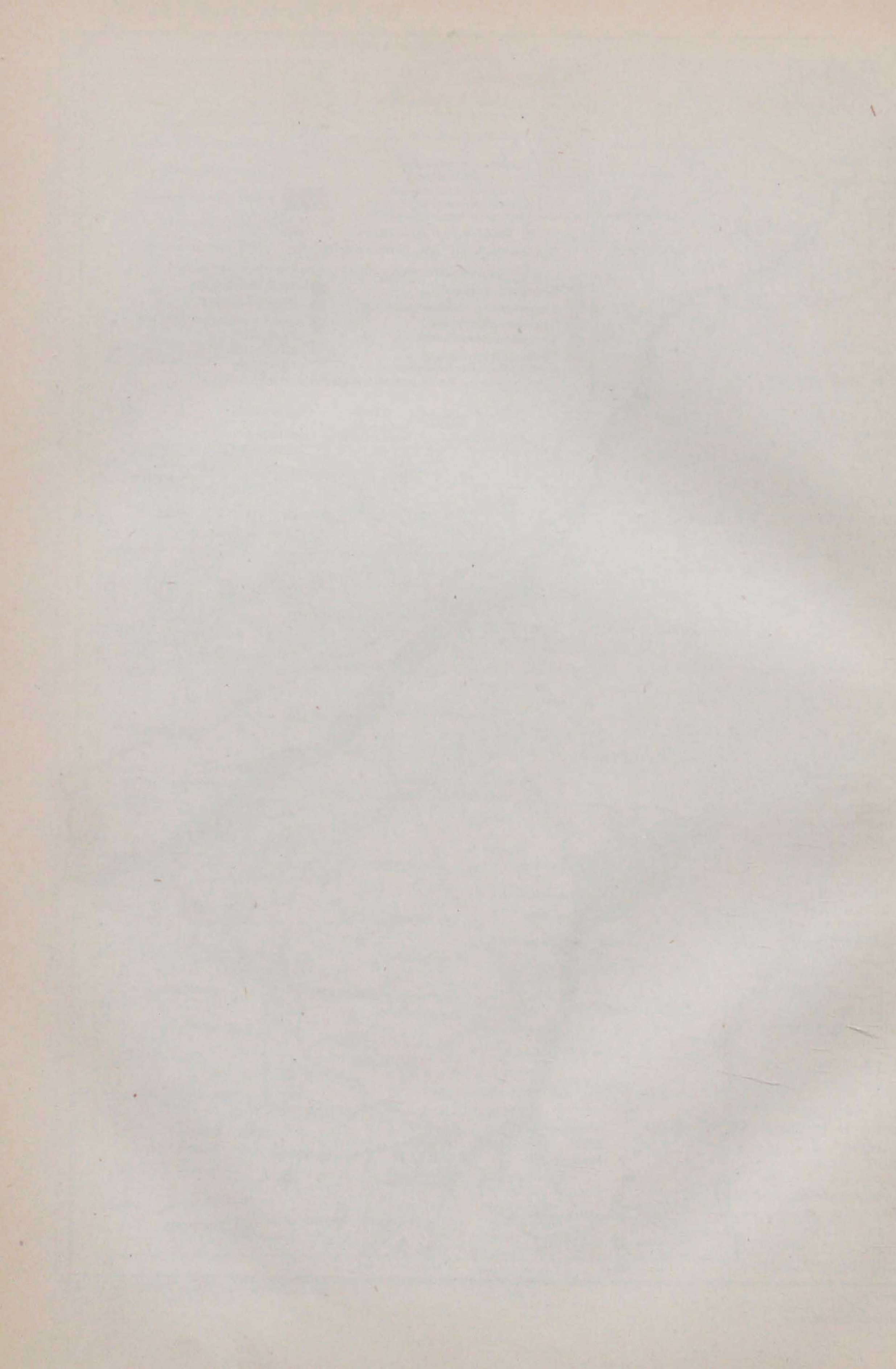
Исторический очерк. В древнейшие времена, по сведениям античных авторов, территория современного Т. принадлежала парфянам или паркам, массагетам и дахам или даям. В первые века христианского летоисчисления здесь кочевали аланы. По мнению многих ученых, туркмены ведут свое происхождение от аланов. В 3—6 веках территория Туркмении, как и всей Средней Азии, принадлежала сасанидской Персии, с 6 века здесь господствовали тюрки, а в конце 7 века появились арабы. Племена, населявшие территорию Туркмении, оказали завоевателям ожесточенное сопротивление. В средневековых источниках туркмены выступают под именем огузов. В это время они занимались гл. обр. скотоводством. У огузов имелось значительное имущественное расслоение: были богачи, имевшие до 100 т. баранов. Во главе всех племен, плохо спаянных между собой, стоял «ябгу» (царь), власть которого была довольно относительной. Среди огузов был распространен ислам. С 11 в. туркмены входили в состав сельджукского государства, образовавшегося из тюркских племен. Туркмены принимали участие во всех походах сельджукской династии. При сельджуках была, по преданию, построена знаменитая Султан-Бендская плотина, а город Мерв достиг высокой степени процветания. В 1221 монголы, заняв всю территорию Туркмении, разгромили Мерв, перебили его жителей и уничтожили его богатейшую ирригационную систему. Во время монгольского владычества территория Туркмении входила в иранское государство Хулагидов, возглавляемое монгольской династией. С образованием в 16 веке в Средней Азии государств под властью узбекских династий, часть туркмен подчинилась узбекским Хорезму и Бухаре. Узбеки, подчинившие себе туркмен, установили для них тяжелые подати, к-рые собирались как в пользу ханов, так и в пользу отдельных владетелей-феодалов. В это время туркмены вели упорную борьбу с персидскими правителями, стремившимися подчинить их своей власти, а также против поборов хорезмских и бухарских ханов. Туркмены часто использовались в борьбе отдельных феодалов за хорезмский, бухарский и персидский престолы. В 1740 во время покорения Надир-шахом персидским Бухарского и Хивинского ханств туркмены оказали завоевателю упорное сопротивление и после покорения часто восставали против персидского владычества. В 1790 Мерв был разорен Бухарой. В это же время Бухара разрушила Султан-Бендскую плотину и увела в плен большое количество жителей. В связи с разрушением оросительной сети Мерв опустел.

К началу 19 века часть территории, занятой туркменскими племенами, входила в состав

ТУРКМЕНСКАЯ ССР

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА

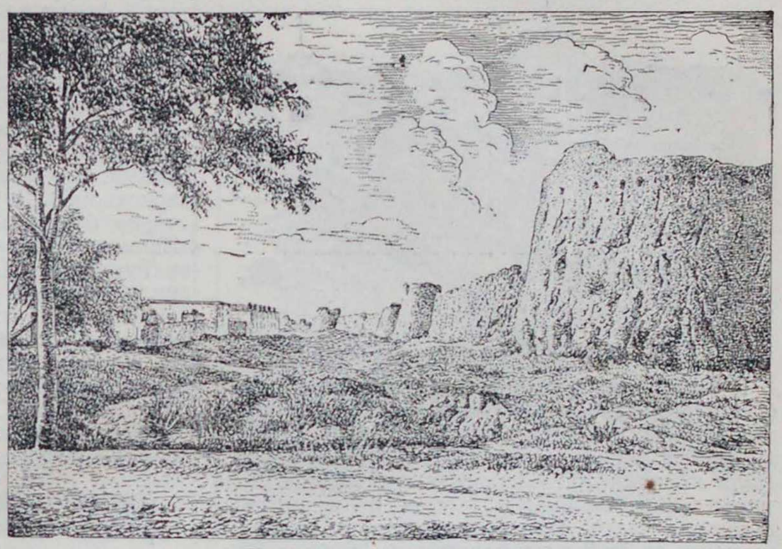
Зак. 8075 Тираж. 91 500.
1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР Москва



Бухары, другая часть—в состав Хивы, третья же, самая значительная часть состояла из пустынных пространств Закаспия, формально находившихся под суверенитетом Персии. Жалкое кочевое х-во туркмен, не дававшее им необходимых средств к существованию, заставляло их совершать частые набеги (аламаны) на земледельческие поселения соседних государств, угонять скот, захватывать пленных и продавать их в рабство. Аламанство было одной из важнейших причин, вызывавших частые военные столкновения с туркменами Персии, Хорезма и других государств. Тяжелые условия кочевого скотоводства форсируют переход туркмен к земледелию. Однако, вследствие чрезвычайной сложности восстановления оросительной сети, процесс оседания происходил очень медленно. Основной формой землепользования была родовая, так называемая санашиковая община, сохранившаяся у туркмен вплоть до Великой Октябрьской социалистич. революции. Санашиковая община и др. пережитки патриархально-родового строя у туркмен прикрывали глубокую классовую дифференциацию туркменского общества и способствовали феодальной эксплоатации бедняков-туркмен «родовой» аристократией.

Чрезвычайно важная роль, которую играли Арало-Каспийские степи в торговле России со странами Востока, привела к установлению сношений между Россией и туркменами еще в начале 17 в. В начале 18 в. экспедиция под начальством Бековича-Черкасского, направленная Петром I в Туркмению и Хиву, основала на каспийском побережьи три укрепления, к-рые после гибели экспедиции были разрушены туркменами. В 1842 царским правительством была направлена к берегам Туркмении морская миссия и учреждено Астрабадское крейсерство. Завладев Кокандом (1868), поставив в вассальную зависимость Бухарское (1868) и Хивинское (1873) ханства, царизм повел наступление на Туркмению. В 1879 царскими войсками был предпринят штурм туркменской крепости Геок-Тепе. Однако взять ее удалось лишь в 1881. В том же году был взят Ашхабад—нынешняя столица Туркмении, а в 1884—Мерв. Одновременно с завоеванием Туркмении шло строительство Закаспийской железной дороги. Завоевание Туркмении сопровождалось неслыханными жестокостями. Так, после занятия Геок-Тепе тысячи защитников крепости, по приказу генерала Скобелева, были перебиты.

После завоевания Туркмения стала сырьевой колонией царской России. В ней стали внедрять культуру американского хлопка. Текстильные фабриканты центральной России с помощью царских чиновников, феодальных верхов туркменского населения и целой армии русских и местных ростовщиков жестоко эксплоатировали туркменское дехканство. Больше 90% земли и вся вода принадлежали ханам, баям и царским чиновникам. Бедняки и батраки, составлявшие 65% дехкан б. Закаспийской области, владели только 9% посевной площади. Техника земледелия была крайне примитивной. Царское пр-во ничего не делало для разрешения важнейшей в Средней Азии ирригационной проблемы. Оросительные работы были осуществлены лишь в т. н. «государевом имении», принадлежавшем царской семье; «государево имение», забирая из Мургаба значительное количество воды, уменьшало водные ресурсы туркменских аулов. Царизм отнял у туркмен сотни тысяч десятин земли. С 90-х гг. эти земли большей частью сдавались царской администрацией в аренду «пришлому населению русского происхождения», т. е. чиновникам, торговцам, кулакам; последние в свою очередь сдавали эти земли в субаренду туркменским дехканам и беспощадно эксплоатировали их. Для упрочения своего господства над туркменами царские власти непрерывно поддерживали и разжигали войну одних туркменских племен с другими.

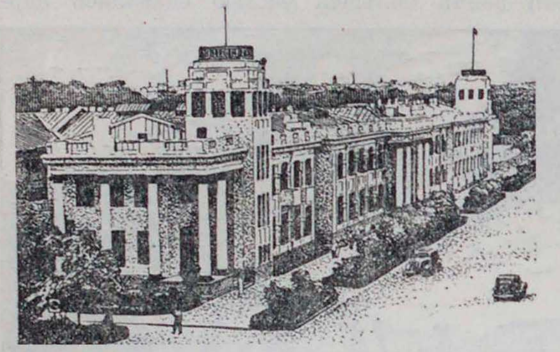


Городская стена в Байрам-Али.

Царское правительство препятствовало развитию местной национальной пром-сти. Ввоз промышленных изделий из центральной России привел к падению местных кустарных промыслов (например ковроделия). Количество рабочих и служащих во всех отраслях х-ва Туркмении едва достигало $2^1/_2$ т. чел. Рабочие-туркмены составляли среди них меньшинство и выполняли преимущественно неквалифицированную работу. Царское правительство поддерживало у туркмен пережитки родового уклада и нередко назначало родовых старшин официальными представителями царской администрации. Туркменское дехканство страдало от беспощадной эксплоатации своих феодалов, баев и русских колонистов-кулаков, от тяжелого налогового пресса и от произвола царских властей.

Культурный уровень туркмен до Великой Октябрьской социалистической революции был чрезвычайно низок. В 1897 грамотность сельского населения Ашхабадского уезда равнялась 1,7%; в 1908 грамотного населения в Закаспийской обл. было 7,5%. В 1911 на просвещение в Закаспийской обл. было израсходовано всего 17 т. р. Царизм совершенно не заботился об охране здоровья туркменского населения. Во время эпидемии малярии в 1896—97 в одном Мервском уезде умерло 20 т. чел. (ок. 17% населения). Затрахомленность в ряде уездов достигала 60% населения.

В 1903—04 в Ашхабаде возникли первые с.-д. кружки. В них входили преимущественно рабочие железнодорожных мастерских. В 1905 железнодорожные рабочие Ашхабада и др. городов приняли участие во Всероссийской октябрьской стачке. В ноябре 1905 произошло крупное революционное выступление солдат крепости в Кушке.



Дом советов в Ашхабаде.

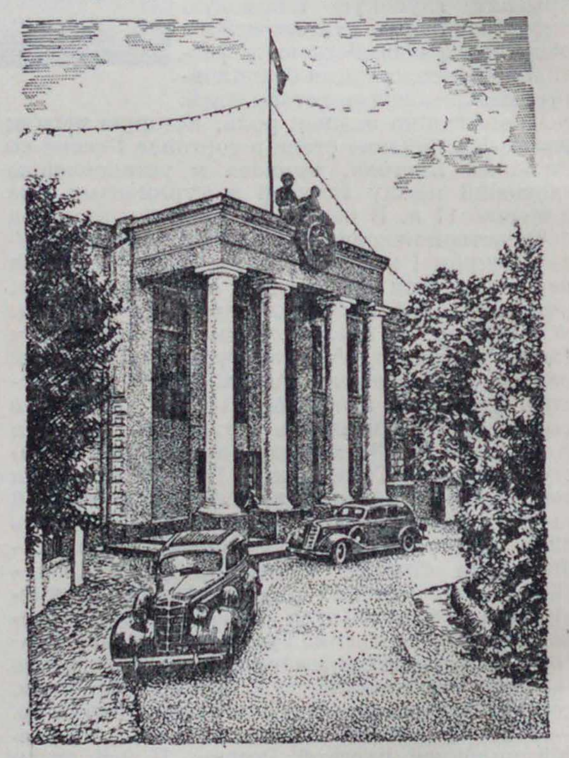
К восстанию народов Средней Азии в 1916 (см. *Средне-азиатское восстание 1916*) туркмены примкнули в половине августа. Вплоть до конца декабря восставшие туркмены громили поселки русских кулаков, нападали на укрепления, казачьи разъезды и регулярные воинские части. Подавить восстание туркмен царским войскам удалось лишь в конце декабря, когда против них были собраны весьма значительные воинские силы. Однако полное «успокоение» в Закаспийской обл. не наступало вплоть до 1917.

После Февральской бурж.-демократич. революции 1917, при Временном пр-ве, туркменский народ остался таким же порабощенным и угнетенным, каким был при царе. Только Великая Октябрьская социалистическая революция освободила туркменский народ, как и другие народы, населявшие бывшую Российскую империю, от национального и буржуазно-помещичьего гнета.

В первые же дни после установления в Туркестане власти советов разгорелась ожесточенная борьба с контрреволюц. элементами. На территории нынешнего Т. в июне 1918 произошло контрреволюционное восстание. Белогвардейцы, меньшевики и эсеры в союзе с аульской верхушкой установили в Закаспийской области свою власть и одновременно с наступлением Дутова из Оренбурга повели наступление на Советский Ташкент из Ашхабада и Кизил-Арвата. Потерпев поражение под Чарджоу и Кушкой, белогвардейцы пригласили из Персии английские войска. Хотя формально власть в Закаспийской области осталась в руках белогвардейского меньшевистско-эсеровского пр-ва, но фактически хозяевами там были интервенты-англичане. Англичане и закаспийское контрреволюционное правительство, возглавлявшееся с.-р. Фунтиковым, организовали зверское убийство 26 бакинских комиссаров, привезенных в Красноводск. Англичане руководили наступлением на Советский Туркестан, оказавшийся в кольце фронтов контрреволюции.

Осенью 1918 Бухара стала центром собирания всех контрреволюционных сил Средней Азии для войны против советов. Бухарский эмир и хивинский хан вели переписку с Колчаком о совместных действиях. После взятия Красной армией Оренбурга (январь 1919) Советский Туркестан активно развернул борьбу с белым закаспийским правительством. Летом 1919 красноармейские части, поддержанные туркменским населением, возмущенным бесчеловечным хозяйничанием англичан и их белогвардейских прислужников, взяли Ашхабад. В августе 1919 был организован Туркестанский фронт во главе с М. В. Фрунзе. Армиям Туркестанского фронта было поручено окончательно очистить Туркестан от белых банд и закрепить связь Туркестана с РСФСР. В сентябре 1919 Красная армия нанесла белым под Актюбинском жестокое поражение и соединилась с туркестанскими советскими войсками. В начале 1920 Красная армия под руководством В. В. Куйбышева прошла из Ташкента через безводные пески пустыни Кара-кум в Закаспий на соединение с советскими частями в Туркмении. Появление Красной армии обратило белых в беспорядочное бегство. К 6/II 1920 Красной армией был освобожден весь путь от Ашхабада до Красноводска. В 1924, в результате национально-территориального размежевания Средней Азии, была образована Туркменская ССР.

Проведенная советской властью земельно-водная реформа 1925—27 уничтожила остатки



Здание Верховного совета Туркменской ССР в Ашхабаде.

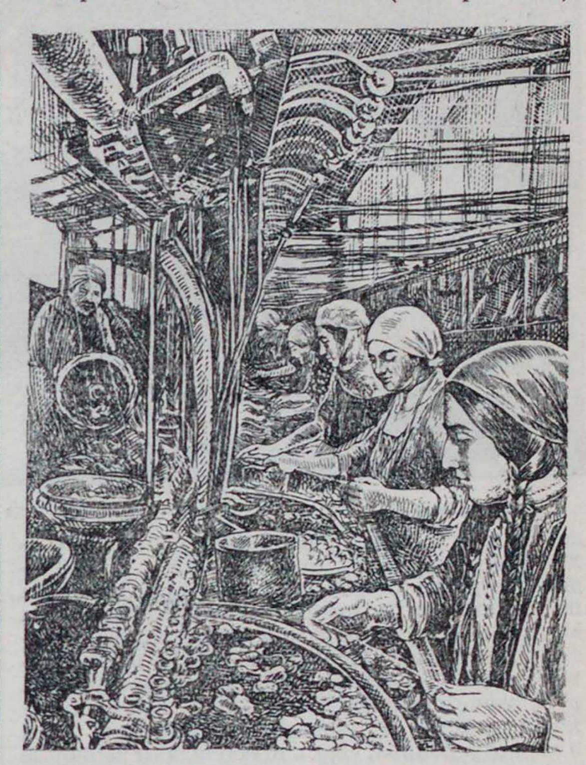
феодализма и наделила землей и водой тысячи дехканских хозяйств. На смену первобытной сохе (акалу) пришли трактор и другие современные с.-х. орудия. Благодаря огромной помощи, оказанной Туркмении во второй пятилетке Центральным комитетом ВКП(б) и союзным правительством для подъема животноводства и ликвидации бескотности колхозников, с 1934 по 1938 общее поголовье скота по республике увеличилось на 40%.

В первую и вторую пятилетки в Туркмении построены десятки пром. предприятий. В Ашхабаде созданы текстильная и шелкомотальная ф-ки, кинофабрика, мясокомбинат, хлопкоочистительный и стекольный з-ды; в Чарджоу—шелкомотальная и ватная ф-ки, в Мары (б. Мерв) — шерстомойка и т. д. В результате выполнения двух сталинских пятилеток Туркмения ликвидировала свою хозяйственную и культурную отсталость и превратилась в цветущую социалистическую республику (см. Экономический очерк, Народное образование).

С радостью встретили трудящиеся Туркмении великую Сталинскую Конституцию. Туркменский народ избрал депутатами в Верховный совет СССР верного соратника Сталина А. А. Андреева и ряд лучших сынов и дочерей Туркмении. Громадным подъемом встретили трудящиеся Туркмении и выборы в Верховный совет Туркменской ССР. В выборах в Верховный совет республики участвовало 99,55% избирателей, из них 99,8% подали голоса за кандидатов сталинского блока коммунистов и беспартийных. В Верховный совет Туркменской ССР были избраны Сталин, Молотов, Ворошилов, Андреев и др.

Население Т.—1.254 т. чел., в т. ч. городское—416,4 т. (1939). Туркмены составляют больше 70%, узбеки—11,7%, русские—8,2% (по переписи 1926). Гл. города — Ашхабад, Чарджоу, Мары, Красноводск, Байрам-Али, Керки, Кара-Богаз-Гол и др. Наиболее заселены окраины—предгорья Копет-дага и берега немногочисленных рек, где плотность доходит до 100 чел. и выше на 1 *км²*. Это обусловлено распределением водных ресурсов. Большая же центральная часть Т.—песчаная пустыня Кара-кум—заселена очень слабо (менее 1 чел. на 1 *км²*).

Экономический очерк. Промышленность. В 1913 валовая продукция крупной промышленности составляла лишь около 30 млн. р. (в ценах 1926/27). В дореволюционном прошлом $^2/_3$ продукции давали хлопкоочистительные и маслобойные з-ды. За советские годы созданы новые отрасли пром-сти (химическая, хлопчатобумажная, производство стройматериалов и др.) на базе собственного ископаемого и с.-х. сырья. Валовая продукция пром-сти выросла с 129 млн. р. в 1932 до 264 млн. р. в 1937 (в ценах 1926/27). Сильно выросла добыча нефти—с 130 тыс. *т* в 1913 до 452 тыс. *т* в 1937 (1-е место в Средней Азии). Наряду со старым промыслом на о-ве Челекен введен второй, теперь основной р-н нефтедобычи Т.—Небит-даг, где построен нефтеобрабатывающий з-д; ведутся разведки на нефть в р-не Чикишляра. Вновь созданная химич. пром-сть представлена химкомбинатом в Кара-Богаз-Голе (добыча мирабилита, сульфата, производство соды). Заводы по выплавке серы расположены в центре Кара-кума (Серный завод) и около гор. Керки (Гаурдакстрой), а иодобромный—на о-ве Челекен. На побережьи Каспия добывается поваренная соль. В крупных масштабах развернуто производство стройматериалов (гипс и известь в Красноводском, Бахарденском, Геок-Тепинском, Ашхабадском и Керкинском районах; жженый кирпич—почти во всех районах Т.). В Ашхабадском районе реконструирован старый и создан новый крупный стекольный завод. Сильное развитие получила металлообрабатывающая пром-сть, вызванная к жизни ростом транспорта, а также механизацией с. х-ва (Ашхабад, Кизил-Арват, Чарджоу, Мары и др.). Построен ряд предприятий легкой и пищевой пром-сти: хлопчатобумажная ф-ка в Ашхабаде, шелкомотальные ф-ки в Ашхабаде и Чарджоу, крупная шерстомойка в гор. Мары, ватная ф-ка в Чарджоу, крупные мельницы (в Ашхабаде и гор. Мары), кондитерская ф-ка и мясокомбинат (в Ашхабаде), винодельческие з-ды и др. Сильно выросла выработка хлопкового масла (в Байрам-Али).

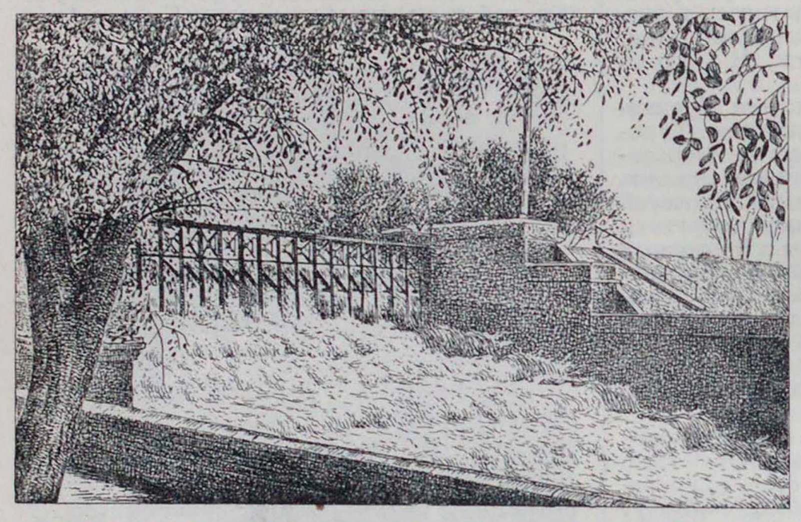


Размотка шелка с коконов на ашхабадской шелкомотальной фабрике.

Реконструирована хлопкоочистительная промышленность: вместо 21 мелкого з-да в 1913, очищавших всего 76 тыс. *т* сырца, к концу второй пятилетки имелось 6 крупных заводов, могущих очистить до 200 тыс. *т* хлопка-сырца в год. В Ашхабаде построена крупная ТЭЦ; общая мощность электростанций выросла с 3 т. *квт* в 1927—28 до 21,2 т. *квт* в 1937. На побережьи Каспийского моря развито рыболовство; построены моторорыболовная станция, рыбный комбинат, холодильник. Большое значение имеет широко распространенный (среди женщин) художественный ковровый промысел, продукция к-рого дает до половины коврового экспорта Союза.

Сельское хозяйство. Основой сельского хозяйства Т. являются поливное земледелие в оазисах и пастбищное скотоводство в пустынной части республики. Культурные земли в Т. представлены оазисами на окраинах республики, главным образом в речных долинах Аму-дарьи, Теджена, Мургаба, а также на предгорьях Копет-дага. Без полива могут быть использованы ок. 900 т. *га*, из которых фактически пока обрабатывается всего ок. 60 т. *га*. Земли, пригодной под пашню при условии орошения, насчитывается около 6 млн. *га*. Фактически же орошается пока ок. 400 т. *га*. Основные массивы поливных земель располо-

жены в долинах рек Аму-дарьи, Мургаба и Теджена; богарные посевы в основном рассеяны относительно небольшими участками, б. ч. на предгорьях Копет-дага и др. Из 410 т. *га* (1938) общей посевной площади 85% приходится на поливную. Посевы хлопка занимают до 45% поливных земель и 38% всей посевной площади (против 21,6% в 1913). Посевная площадь под хлопком выросла с 69,4 т. *га* в 1913 до 154 т. *га* в 1938. Урожайность хлопка выросла с 7 *ц* с 1 *га* в 1914 до 12,8 *ц* в 1936. Преобладающая масса хлопковых посевов расположена по долинам и в низовьях рек Аму-дарьи и Мургаба. С каждым годом увеличиваются посевы египетского хлопка (11—12% всех посевов хлопка), главным образом по Мургабу. На р. Теджене и по предгорьям Копет-дага развитие хлопководства тормозится недостатком воды в периоды полива. Здесь преобладают зерновые культуры, к-рые занимают 189 т. *га*, т. е. около 46% посевной площади республики (1938), гл. обр. пшеница (133 т. *га*), затем ячмень (35 т. *га*), джугара (14,5 т. *га*) и др. В составе технич. культур значительно представлен кунжут (10,3 т. *га*). На юго-западе, в Каракалинском районе получили значительное распространение каучуконосы. Предгорья Копет-дага (в особенности Геок-Тепинский и Ашхабадский р-ны) являются основными р-нами виноградарства. Многовековую давность и мировую славу имеет бахчеводство Т. (по Аму-дарье в среднем течении и в низовьях—знаменитая чарджуйская дыня). Для обеспечения поливного земледелия водой проведены большие работы по ирригационным сооружениям инженерного типа, идущим на смену туземным способам орошения, которые требовали огромных затрат труда.



Спад воды с плотины искусственного водохранилища на р. Мургабе.

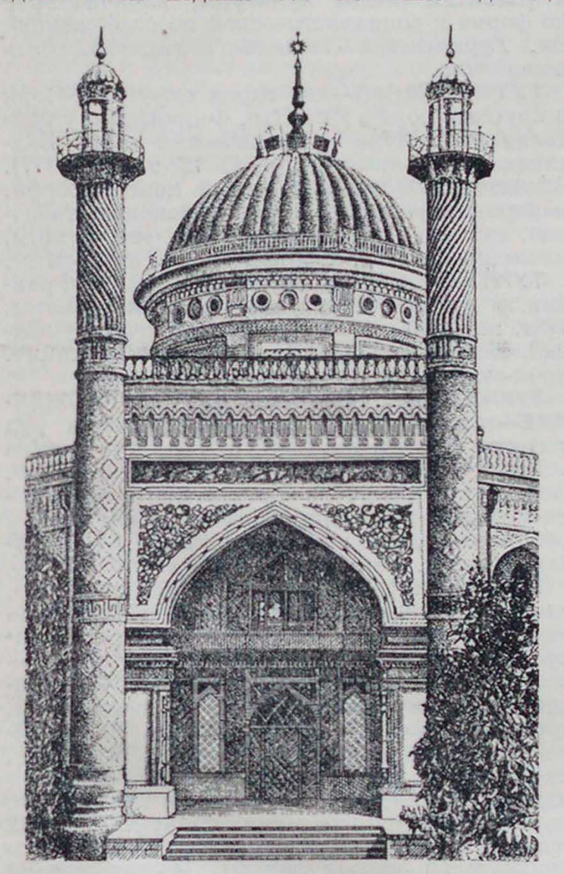
Огромную роль в народном х-ве Т. играет животноводство. Туркменское коневодство и каракулеводство имеют союзное значение. Туркменские кони (ахал-текинцы и иомуды)—прекрасные скаковые и верховые лошади, на к-рых в 1935 был совершен знаменитый конный пробег Ашхабад — Москва. Организован конный з-д. Овцеводство базируется на пустынных пастбищах. Каракулеводство развито гл. обр. в вост. части Т., курдючное овцеводство — в зап. районах. В орошаемых оазисах Т. распространен крупный рогатый скот, но качество скота очень невысокое. В последние годы проводится метизация скота красно-немецкими породами. В западной части Кара-кума развито верблюдоводство. Состав стада в тысячах голов (1/I 1938): крупного рогатого скота—233, лошадей—64,1, овец—1.360, свиней — 22,7, верблюдов — 82,1. Кормовые ресурсы Т. весьма значительны: туркменские пустыни могут прокормить до 10 млн. голов скота. Сельское хозяйство Т. обслуживают 52 МТС, свыше 4,2 т. тракторов, 175 комбайнов, до 6 т. грузовых автомобилей; имеется 27 совхозов. Коллективизацией охвачено 95,4% хозяйств (1938).

Своеобразно лесное х-во Т. Саксауловые заросли в пустыне играют большую роль в борьбе с песчаными заносами и используются в качестве топлива. Разбросанные по горным склонам и ущельям леса ценны своими плодами (фисташки, грецкий орех, гранат, сливы и т. д.), смолой, листьями (растительные краски), древесиной (поделочный материал). Большое распространение на поливных землях имеют посадки тутового дерева — основы шелководства (в особенности по среднему течению Аму-дарьи).

Транспорт. Ашхабадская ж. д. с ветками на Кушку, Керки и др. обслуживает только южную окраину республики (1.744 *км*). На востоке большое значение имеет судоходство по р. Аму-дарье. На побережьи Каспийского м. расположен крупный порт, конечный пункт железнодорожной линии—Красноводск. Существует регулярное автомобильное движение по Кара-куму от Ашхабада до Серного завода, вдоль Аму-дарьи из Чарджоу в Ташауз и в Западной Туркмении по линии Кизил-Арват—Каракала и др. Авиалинии соединяют Ашхабад с важнейшими населенными пунктами (Чарджоу, Ташауз, Серный завод, Гассан-Кули и др.).

Народное образование. Т. до Великой Октябрьской социалистич. революции был в культурном отношении крайне отсталой угнетенной колонией царской России, где грамотных почти не было, в особенности среди женщин. Грамоте обучались лишь дети богачей и чиновников. Неограниченный доступ к знаниям народным массам принесла советская власть. Началось бурное культурное строительство. В Советской Туркмении в 1938/39 было 1.347 школ с 204,6 т. уч-ся, в том числе свыше 890 начальных школ (75,5 т. уч-ся), 390 неполных средних школ (100,4 т. уч-ся), 41 средняя школа (25,1 т. уч-ся), а до советской власти во всех школах обучалось лишь 6,8 т. чел.; т. о. число учащихся за советское время выросло в 30,1 раза. Обучение ведется на родном языке. Девочки среди учащихся всех школ составляли в 1938/39 43,8%. На 1/I 1939 обучением охвачено 91,2 т. неграмотных взрослых и 70,9 т. малограмотных взрослых. Имеются 182 неполных средних и средних школы для взрослых с 7,6 т. учащихся. В Т. на 15/VII 1938 было 1.189 детских площадок. В 1938 было 512 детских садов (15,6 т. детей). На начало 1939 было 670 клубных учреждений всех типов, из них 540 на селе, в т. ч. 399 изб-

читален. В республике—554 массовых библиотеки с 765,4 т. книг. В сельских местностях создано 428 библиотек с 271,6 т. книг. В Государственной республиканской публичной библиотеке в гор. Ашхабаде имеется 410 т. книг. В 1938 было свыше 250 киноустановок, из них 141 звуковая. На селе имеется 192 киноустановки, из них 84 звуковых. Создано 6 парков культуры и отдыха. В республике работает 10 театров, из них 4 совхозно-колхозных; имеется 1 цирк, 5 музеев. В 1938 выходила 61 газета (из них 22 низовых) с разовым тиражом в 209 т. экз.; тираж на туркменском языке составляет 58,8%. В 1938 издавалось 7 журналов с общим тиражом в 262 т. экз., из них на туркменском языке 86,6%. В 1913 в Туркменистане выходили 2 газеты и 1 журнал. В 1913 на территории Туркменистана были изданы 4 книги тиражом менее 1.000 экз., а за 1938 здесь были изданы 262 печатные единицы



Ашхабад. Республиканский художественный музей (здание бывшей мечети).

с общим тиражом в 2.997 т. экз., причем книги на туркменском языке составляют 81,2% всего тиража. Как бедна, как убога была культурная жизнь туркмена до революции, показывают следующие цифры. В Ашхабаде—нынешней столице Советской Туркмении—в 1910 1 библиотека приходилась на 43.036 жителей, 1 учебное заведение—на 2.690 жителей, зато на каждых 1.956 жителей приходилась 1 церковь, на каждых 574 жителя—1 трактирное заведение. За годы советской власти выросла армия новой народной советской интеллигенции. До революции в Туркменистане не было высших учебных заведений, не было техникумов. В 1938/39 учебном году в Т. имелось 5 высших учебных заведений с 2,4 т. уч-ся, 39 техникумов и др. средних учебных заведений по подготовке кадров с 5,6 т. уч-ся и 5 рабфаков с 1,5 т. уч-ся. В педагогическом и учительском институтах Т. учится 997 человек. В республике имеется 9 научно-исследовательских институтов и филиалов с 121 научным работником и 8 сельскохозяйственных и других отраслевых станций, ведущих научно-исследовательскую работу.

Здравоохранение. В 1914 на территории нынешнего Т. имелось 6 городских, 11 сельских врачебных амбулаторий и 13 фельдшерских пунктов, около 300 больничных коек, из которых около 200 было в городских больницах и родильных домах и ок. 100 в сельских местностях. Консультации и ясли, тубдиспансеры и вендиспансеры отсутствовали. Врачей было 56. На 1/I 1938 в системе Наркомздрава Т. имелось: коек в городских и сельских больницах (без психиатрических и родильных домов)—3.145, городских амбулаторий и поликлиник—80, сельских врачебных амбулаторий—30, врачебных здравпунктов—25, самостоятельных женских и детских консультаций в городах—46, вендиспансеров и венпунктов—15, фельдшерских, фельдшерско-акушерских и акушерских пунктов—160, коек в постоянных городских яслях—2.751, коек в постоянных сельских яслях—4.756. В 1937 было развернуто 24.215 мест в сезонных яслях. В сети Наркомздрава Т. работает 502 врача и 2.192 чел. среднего медицинского персонала. Имеется Медицинский институт в Ашхабаде с 580 студентами. Ассигнования на здравоохранение в 1937 составили 80,7 млн. р.

ТУРКМЕНСКИЙ ТЕАТР. До Великой Октябрьской социалистич. революции туркменский народ не имел театра как самостоятельного вида искусства. Отдельные элементы театра жили в народном творчестве, в к-ром слово было неотделимо от музыки, пение—от пантомимы и танца (народные игры, выступления народных сказителей и певцов—бахши—и пр.). Только Великая Октябрьская социалистич. революция положила начало развитию Т. т. в собственном смысле слова. Уже в годы гражданской войны широкое распространение получили драматич. кружки. В 1926 на базе одного из таких кружков (при ашхабадской совпартшколе) возникла драматическая студия, ставшая в 1928 Туркменским гос. драматическим театром им. Сталина. Попытки врагов народа—буржуазных националистов—свести молодой Т. т. с пути социалистич. реализма потерпели полный крах. Репертуар театра за годы его работы сложился из постановок классических и советских пьес, как туркменских, так и пьес других братских народов СССР. Театром были поставлены пьесы: «Айна», «16-й год» драматурга Алты Корлиева, б. актера театра, «Зохре и Тахир» по роману Моллы Непеса, «Наср-эд-Эдин» Соколовского, «Ревизор» Гоголя, «Каменный гость» Пушкина, «Мнимый больной» и «Проделки Скапена» Мольера, «Разбойники» Шиллера, «Любовь Яровая» Тренева, «Гибель эскадры» Корнейчука и др.

В Т. т. вырос ряд талантливых режиссеров и актеров—депутат Верховного совета Туркменской ССР, народный артист республики Аман Кульмамедов, заслуженный артист республики Клыч Бердыев, Базар Аманов и др. В последние годы на основе использования нац.

музыкального фольклора Т. т. создал первые музыкальные спектакли, положившие начало туркменской опере,—«Зохре и Тахир» Базар Аманова и др. С 1937 при Туркменском гос. драматическом театре им. Сталина существует драматич. училище.

ТУРКМЕНСКИЙ ЯЗЫК—язык основной массы населения Туркменской ССР; принадлежит к системе *тюркских языков*. Наречия и говоры Т. я. мало исследованы. После Великой Октябрьской социалистич. революции арабское письмо было заменено алфавитом на латинской основе. В наст. время ведется подготовка к переходу на алфавит на основе русской графики.

Лит.: Поцелуевский А., Руководство для изучения туркменского языка, Ашхабад, 1929; Алиев А. и Бориев К., Русско-туркменский словарь, Ашхабад, 1929.

ТУРКМЕНСКОЕ ИСКУССТВО. Древнейшие памятники искусства на территории Туркмении восходят к неолиту (находки в курганах Анау и др. местах). От парфянской эпохи сохранились руины мавзолея (городище Неса близ Ашхабада), украшенного статуями восточно-эллинистического стиля. Многочисленны памятники средневековой архитектуры: «Кыз-Кала» и мавзолей султана Сандтара (12 в.) в древнем Мерве, мечеть в Мешхед-и-мисриан (13 в.), мавзолей Абу-Саида в Меана (14 в.), мечеть в Анау (15 в.). Среди народно-художественных ремесл (вышивки, ткани, резьба по дереву, ювелирные изделия) наибольшего совершенства у туркмен достигло ковроткачество, тесно связанное с потребностями кочевого быта. Туркменские ковры отличаются высоким техническим качеством (до 900 т. узлов на 1 $м^2$). В расцветке ковров преобладает мареново-красный тон фона. Узор составляют стилизованные животные, растительные и геометрические мотивы, скомпанованные в розетки, ритмически повторяющиеся на поверхности ковра.

После Великой Октябрьской социалистич. революции туркменское народное творчество достигло большого расцвета. Ковроделие реконструировано; наряду с традиционным узором вводятся в орнамент новые мотивы и сюжетные изображения: известны ковры с портретами Ленина, Сталина, Молотова, грандиозный ковер с изображением дружбы народов на Всесоюзной с.-х. выставке, портретные ковры в Центральном музее Ленина и др. Развиваются новые виды искусства—живопись и скульптура. Известны работы первого национального живописца Бяшима Нурали, художника С. Н. Беглярова, молодого скульптора Кульматбетова и др. В Ашхабаде создано изоучилище. С каждым годом растет в республике архитектурное строительство. Идет перепланировка Ашхабада, Ташауза, Чарджоу и др. городов; выстроены десятки школ, институтов, кино, амбулаторий и др. Павильон Туркменской ССР на Всесоюзной с.-х. выставке в Москве выстроен по проекту архитектора-орденоносца В. Дуковича. Проектируются Дом правительства Туркмении (архитектор В. Кузнецов) и другие здания.

Лит.: Дудин С., Ковровые изделия Средней Азии, сб. Музея антропологии и этнографии, т. VII [Л., 1927]; Фелькерзам А., Старинные ковры Средней Азии, «Старые годы», СПБ, 1914, октябрь—декабрь, и 1915, июль—август; Журавлева Е. и Чепелев В., Искусство Советской Туркмении, [М.—Л.], 1934.

ТУРКМЕНЫ—народ ю.-з. тюркской языковой группы. Основная масса Т. живет в Туркменской ССР и в Иране. Говорят на туркменском языке. Общая числ. Т.—$1^1/_4$ млн. чел., из коих в СССР 764 тыс. чел. (1926). Т. составляют в Туркменской ССР 72% нас. и в Кара-Калпакской АССР 3,2%. Небольшое число Т. переселилось в 17 в. на низовья Волги, в Астраханский край, а оттуда перешло в степи Предкавказья (т. н. трухмены). Т. в Иране ок. $^1/_2$ млн. чел., из них иомудов 65 тыс. чел. в Астрабадской провинции и гокланов ок. 50 тыс. чел. в Хорасанской провинции. Т. в Афганистане 20 тыс. чел. Главные туркменские племена: текинцы (ок. $^1/_2$ млн.) в Мервском оазисе; эрсари (250 тыс.) по берегам Аму-дарьи; иомуды (150 тыс.) на р. Горгуне, частью на Красноводском и Мангышлакском п-овах, частью в Иране; сарыки (125 тыс.) на р. Мургабе; гокланы (50 тыс.) по р. Атреку; чодоры (40 тыс.) в Хивинском оазисе; салоры (20 тыс.) на р. Аму-дарье. Племенное деление среди Т. в СССР стирается в процессе социалистического строительства и развития общей культуры, национальной по форме и социалистической по содержанию. См. *Туркменская советская социалистическая республика*.

ТУ'РКУ (Turku)—гл. город округа Т.-Пори и крупный порт в Юго-Зап. Финляндии, у впадения реки Аура в Ботнический залив Балтийского моря; ж.-д. узел; 73 т. ж. (1937). Значительный промышленный центр. Верфи, машиностроение, лесообрабатывающая, табачная, сахарная пром-сть. Вывоз леса, бумаги, масла и прочих с.-х. продуктов. Университет.

ТУРКУЭ'Н (Tourcoing)—город на С. Франции, в департ. Нор, у бельгийской границы; 78 т. ж. (1936). Текстильная (хлопчатобумажная, шерстяная, шелковая, льняная) и химич. пром-сть; машиностроение.

ТУРЛАНСКОЕ (АЧИСАЙСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ—месторождение свинцово-цинковых руд в горах Кара-тау к С.-В. от гор. Туркестана в Южно-Казахстанской обл. Казахской ССР. Основная рудная база Чимкентского свинцовоплавильного з-да. При рабочем поселке Ачисай работают рудник и обогатительная ф-ка, связанные ж.-д. веткой с гор. Туркестаном.

ТУРМАЛИ'Н — минерал, содержащий бор, сложный алюмосиликат Li, Na, Fe и Mg; иногда содержит также F, Ca, Mn и Cr. Кристаллизуется в гексагональной системе; уд. в. 2,94—3,24, тв. 7—7,5; цвет разнообразный. Т. обладает сильным *плеохроизмом*. При нагревании, трении и давлении электризуется. Разновидности—шерлы (черные), рубеллиты (красные), ахроиты (бесцветные), хромтурмалины (зеленые). Применяется Т. в качестве поделочного камня, для изготовления поляризационных приборов, в радиотехнике (пластинки для стабилизаторов длины волны). Месторождения Т. в СССР: на Урале и в Забайкальи (Борщевочный кряж); за границей—в Юго-Западной Африке, на Цейлоне, Мадагаскаре, в Калифорнии и Бразилии.

ТУРНЕ'ПС—сорта кормовой *репы*. Т.—очень урожайный *корнеплод* и ценится как молокогонный корм.

ТУРНИ'К (франц.)—один из самых употребительных аппаратов в *гимнастике*, стальной прут, укрепленный в горизонтальном положении на стойках, иногда обклеенный деревом.

ТУРНИ'Р—1) в средневековой Западной Европе военное рыцарское состязание, вошедшее в обычай первоначально во Франции и внешне имевшее целью, помимо упражнения в военном деле, развивать в рыцарях феодальное понимание чести. На практике участие в Т. нередко

служило средством наживы, т. к. с побежденного и обезоруженного противника брали часто выкуп. В 1559 на Т. был убит франц. король Генрих II. Во избежание смертных случаев на Т. иногда сражались тупым оружием. С упадком рыцарства и появлением огнестрельного оружия Т. постепенно исчезли. 2) Состязание в игре (напр. шахматной) и спорте.

ТУРПАНЫ, или с и н ь г и, 1) Oidemia—род водоплавающих птиц из сем. утиных и подсем. нырков. Тело до 55 *см* длины, окраска темная; гнездятся на С. Европы, Азии, Америки. В СССР водятся 5 видов. Зимуют в умеренной полосе. Питаются моллюсками, рыбой. 2) Т. называют также красную утку (отайка, огарь).

ТУРТКУЛЬ, б. П е т р о - А л е к с а н д р о в с к—город, временный центр (до окончания строительства гор. Нукуса) Кара-Калпакской АССР. Расположен на реке Аму-дарье; 11 т. ж. (1933). Авиапорт. Хлопкоочистительный завод.

ТУРУХАН—река, левый приток Енисея. Начинается в Тазовской тундре, длина 437 *км*. Несудоходен. Сплав леса. Богат рыбой (туруханские сельди).

ТУРУХАНСКИЙ КРАЙ — название обширной области, расположенной в Красноярском крае, примерно от 60° с. ш. до Северного Ледовитого океана. Ныне там образованы Таймырский и Эвенкийский нац. округа, а также несколько районов Красноярского края вдоль р. Енисея. Т. к. был при царизме местом политич. ссылки. Особенно много революционных рабочих и большевиков царизм сослал в Т. к. в годы *столыпинщины.* В крайне суровом климате, разбросанные по редким поселениям на громадных пространствах края, с трудом добывая себе средства к существованию охотой и рыбной ловлей, ссыльные находились здесь в исключительно тяжелых условиях, и многие из них погибали. В июне 1913 в Т. к. был выслан на 4 года Сталин, находившийся там под свирепым надзором до Февральской революции 1917. Несколько раньше в 1913 в Т. к. был сослан Свердлов. Несмотря на отдаленность Туруханской ссылки, полицейскую цензуру и всякие рогатки военного времени, Сталин, Свердлов и другие большевики поддерживали связь с заграничным большевистским центром, с Лениным, с ссыльными-большевиками, разбросанными по краю, а также с рядом партийных организаций Сибири. Из видных деятелей большевистской партии в Т. к. в разное время были в ссылке М. И. Калинин, И. Ф. Дубровинский и др.

ТУ'РЦИЯ (Türkiye)—государство, расположенное почти целиком в Малой Азии и в незначительной части в Юго-Вост. Европе (ю.-в. угол Балканского полуострова). Площ. 772 т. *км*², из них 748 т. *км*² в Малой Азии (Анатолия), а 24 т. *км*²—Европейская Т. Население, по переписи 1935,—16,2 млн. (по оценке 1939—17,8 млн.), из них в Малой Азии—14,9 млн. В 1939 к Т. отошел по франко-турецкому соглашению округ Хатай (б. Александретты) с территорией 5,2 т. *км*² и 373 т. ж., ранее входивший в состав Сирии. Ежегодный прирост населения—2%. Средняя плотность населения—21 ч., наибольшая плотность—в западных и приморских вилайетах (округах), наименьшая—в восточных вилайетах—от 4 до 8 ч. на 1 *км*². Национальный состав (в 1935): турки—13,9 млн., курды—1,5 млн., греки—108 тыс., лазы, черкесы, армяне, евреи, арабы. Гор. население—23%, сельское—77%. Столица—Анкара (124 т. ж.). Важнейшие города—Истанбул, или Стамбул (Константинополь)—741 т. ж.,

Общий вид Анкары.

Измир (Смирна)—170 т. ж., Бурса (Брусса)—72 т. ж., Сейган (Адана)—76 т. ж. Природные условия—см. *Малая Азия.*

Исторический очерк. Первоначально турецкое гос-во образовалось в Анатолии (Малая Азия). Это был один из уделов государства сельджуков, к-рый находился под властью султана Османа (1288—326); от него и пошло название Османская (или Оттоманская) империя. Менее чем за одно столетие турки не только подчинили себе мало-азиатские владения Византии, завоевав в 1326 при Урхане (1326—59) Бруссу (Бурсу), к-рая стала в 1329 турецкой столицей, но и перешли на Балканский п-ов, овладев в 1356 Галлиполи, завоевав Фракию и перенеся при Мураде I (1359—89) в 1365 столицу в Адрианополь (Эдирне). Главными противниками турок была не Византия, фактически разгромленная еще в 13 в. крестоносцами, а итал. торговые республики Венеция и Генуя и средне-европейские гос-ва во главе с Венгрией. Уже при Урхане была создана основа турецкого военного могущества—постоянная армия, состоявшая из пехоты, янычар, рекрутируемых из омусульманенной христианской молодежи, и феодальной кавалерии—сипахи (спаги). Эксплоатируя подвластных им крестьян, сами они целиком посвящали себя военному делу. Турецкое гос-во имело вначале военный характер, завоеванные земли раздавались военачальникам в качестве ленов. Более зажиточные слои покоренного населения в значит. мере отуречились и влились в турецкую военно-феодальную знать, что способствовало расширению турецких завоеваний. Турецкий феодализм развивался по мере расширения Османской империи, приобретая особые черты. «Особого рода землевладельческий феодализм ввели на Востоке только турки в завоеванных ими странах» (Энгельс, Анти-Дюринг, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XIV, стр. 179). Конец 14 в., 15 в. и 1-я пол. 16 в. были периодом расцвета турецкого феодализма. При Баязете I Молниеносном (1389—402) турки, нанеся в 1389 жестокое поражение сербам в битве на Косовом поле, покорили почти всю Сербию, Албанию, Фессалию, Болгарию, Македонию, Валахию. В 1396 при Никополе турки нанесли поражение крестоносному ополчению Сигизмунда Венгерского. Дальнейшее расширение Османской империи было остановлено нашествием Тимура, к-рый разгромил в 1402 турок при Анкаре. Империя опять распалась на ряд фео-

дальных княжеств. Завоеванные турками балканские страны восстановили свою независимость. В Анатолии вспыхнули крестьянские восстания. Восстание Бедрэддина Семави в начале 15 в., получившее религиозную окраску и направленное на восстановление общинного землевладения, было подавлено с большим трудом. В результате подавления крестьянских восстаний усилились крупные феодалы. При Мураде II (1421—51) турки, опять объединив анатолийские княжества, начали дальнейшие завоевания. В 1444 при Варне они разбили крестоносное ополчение венгров и поляков под предводительством Владислава III.

Взятие 29/V 1453 Мехметом (Магометом) II (1451 — 81) Константинополя (по-турецки он стал называться Стамбулом), куда была перенесена столица Т., открыло период наибольшего могущества турецкого государства. Византийская империя была уничтожена, и в руках турок оказались мировые торговые пути. Греческое купечество мирилось с потерей самостоятельности, так как турки, хотя и превращали ряд церквей в мечети (Айя-София в Стамбуле), но открывали широкие возможности развития торговли на внутренних и внешних рынках и предоставляли нек-рые права религиозным общинам, возглавлявшимся этим купечеством. Около 16 лет длилась война между Турцией и Венецией, в результате к-рой турки укрепились в Архипелаге. В 1478 верховную власть османских султанов признали крымские ханы. При Селиме I Грозном (1512—20) были завоеваны Мосул, Сирия с Палестиной, Египет (1517) и установлено влияние в Зап. Аравии. Аббасидский халиф был перевезен из Каира в Стамбул, а впоследствии сами турецкие султаны стали именоваться халифами. При Сулеймане II Великолепном (1520—66) турками в 1521 был взят Белград, занят в 1522 о-в Родос, откуда был вытеснен на о-в Мальту духовно-рыцарский орден иоаннитов. В 1526 после битвы при Могаче турки покорили почти всю Венгрию и в 1529 осадили Вену. Власть турок распространилась на Триполитанию (Ливию), Тунисию и Алжирию. Французский король Франциск I в борьбе со Священной римской империей вступил в союз с султаном. Т. подписала соглашения, т. н. капитуляции, с Венецией, Францией и др. гос-вами. Границы турецких владений простирались к этому времени от Пешта на Дунае до Нильских порогов и от Багдада и Грузии до Гибралтарского пролива. В Стамбуле скопились огромные богатства, расцветали искусства, в частности архитектура.

В этот же период началось разложение турецкого феодализма, приведшее со временем к упадку турецкой феодальной империи. С ростом товарного хозяйства и эксплоатации сипахи, превратившись в помещиков, стали экономически связываться с землей, потеряли прежнее военное значение и в то же время все более усиливали эксплоатацию крестьян. Разложилась и военная орг-ция янычар, вовлеченных в торговлю. В то же время янычары начали играть решающую роль в управлении страной, раздираемой феодальными смутами, смещая по своему усмотрению визирей и самих султанов. Крупнейшее значение приобрело мусульманское духовенство, сосредоточившее в своих руках огромные земельные богатства, т. н. вакуфы. Положение крестьянского населения крайне ухудшилось. Все эти социально-политические сдвиги отразились на внешнем положении Т. В 1571 турецкий флот был разгромлен испанцами и итальянцами при Лепанто. В 1683 Т., отнявшая у Польши часть Украины, потерпела решительное поражение при попытке овладеть Веной. Иранский шах Аббас I отвоевал у Турции ее закавказские владения. В 1687 венецианцы захватили Морею. С середины 16 в. начались (занявшие два века) Русско-турецкие войны, прежде всего борьба за Азов. Евгений

Мечеть Айя-София в Стамбуле.

Савойский разбил в 1697 турецкие войска на берегах Тиссы. Карловицкий мир 1699, лишивший Т. ее владений в Венгрии и Трансильвании, Морее и Подолии, знаменовал начало раздела Османской империи, превратившейся в объект борьбы ряда держав. С конца 18 в. распад Т. шел быстрым темпом. Хотя турки и добились в 1712 возвращения Азова, но по Пожаровецкому миру 1718 с Австрией Турция лишилась Малой Валахии, Баната, а на время и Белграда. В Русско-турецкой войне 1768—74 турецкий флот был разбит при Чесме. По Кучук-Кайнарджийскому миру 1774 Черное море и проливы были открыты для русской торговли, было признано покровительство России в отношении дунайских княжеств, и Т. принуждена была отказаться от сюзеренитета над Крымом, вскоре присоединенным к России. Русско-турецкая война 1788—91 передала России Очаков и земли между Бугом и Днестром. Начало 19 в. было ознаменовано восстанием сербов (во главе с Карагеоргием), греч. восстанием и бунтами нек-рых пашей (Али-паша Янинский и др.). По Адрианопольскому миру 1829, завершившему Русско-турецкую (греческую) войну 1828—29, Греция отпала от Т. и была признана в 1831 независимой; Сербия и дунайские княжества были признаны автономными, а вост. побережье Черного моря отошло к России. В 1830 Франция захватила Алжирию. В 1831 восстал египетский наместник Мехмет-Али, сын к-рого Ибрагим предпринял поход в Сирию и угрожал Константинополю. Однако планы Мехмета-Али были разрушены вследствие вмешательства царской России (русский десант на берегах Босфора), пытавшейся подчинить Стамбул и проливы своему контролю (Ункиар-Скелесский договор 1833), а затем образовалась коалиция западных держав, боровшихся с экспансией царской России.

Одновременно с распадом феодальных отношений в Т. под напором зап.-европ. капитализма происходил кризис высокоразвитой в 16—18 вв. турецкой кустарной пром-сти (бархат,

ковры, ткани, оружие и т. д.). Города запустели, сельское х-во упало. Турецкое пр-во пыталось улучшить положение путем половинчатых реформ. В 1826 было уничтожено и почти поголовно истреблено войско янычар. В 30-х гг. 19 века был проведен ряд реформ, начавших период т. н. танзимата (реформы). В целях борьбы с национальными движениями были изданы хатти-шериф 1839 и хатти-хумайюн 1856, провозглашавшие гарантии безопасности граждан и равенство христиан с мусульманами перед законом. Но эти реформы, носившие показной характер, при сохранении отсталого феодально-теократич. строя, не могли остановить распад империи, тем более, что «великие державы» к этому времени уже сумели полностью подчинить Т. своему влиянию на базе капитуляционного режима и финансового закабаления. В Восточной войне 1853—56 Англия и Франция выступали покровительницами Турции против России. В начале 70-х гг., после Франко-прусской войны, снова обострился Восточный вопрос. Царская Россия добилась отмены статей Парижского трактата о демилитаризации Черного моря и стала готовиться к новой войне с Т. В самой же Т. политика танзимата сменилась жестокой реакцией. Угнетение турецких и других национальных народных масс сделалось главным способом сохранения султанского самодержавия. С новой силой стали возникать в различных районах империи крестьянские восстания, из к-рых восстание христианского населения на Балканах 1875 (поскольку помещиками были мусульмане, восстание приняло общую антимусульманскую и антитурецкую окраску) дало новый повод к вмешательству держав в турецкие дела. Чрезвычайно усилилась зависимость Т. от западного капитала. Вступив в период Крымской кампании на путь внешних займов, Т. довела к 1875 свой долг до 5,3 млрд. франков (из них в действительности турки получили лишь ок. 3 млрд.). Казна была пуста. С. х-во—единственный источник налоговых поступлений—находилось в самом жалком состоянии. Султанский двор усугублял тяжелое финансовое положение страны неслыханным расточительством. Османская империя была вынуждена объявить частичное банкротство.

Нарождавшаяся нац. буржуазия усматривала спасение страны в создании конституционного строя. Идеологами этой буржуазии выступили интеллигентско-чиновничьи круги, организовавшие еще в 60-х гг. группу «новых османов» (первые младотурки). Осуществив весной 1876 дворцовый переворот и продвинув на пост великого визиря своего представителя Мидхата-пашу, младотурки рассчитывали превратить Т. в конституционно-буржуазное гос-во по западно-европейскому образцу. Их силы, однако, были еще недостаточны, чтобы справиться с султанским самодержавием. Осенью 1876 на престол вступил Абдул-Гамид II. Младотурки считали, что новый султан, обязанный восшествием на престол конституционному движению, проведет намеченные им реформы. Действительно, Абдул-Гамид согласился ввести разработанную Мидхатом конституцию, которая и была провозглашена в конце 1876. Но султану удалось включить в нее ряд постановлений, парализовавших ее действие. Уже вскоре после опубликования конституции был сослан в Таиф (Аравия) ее автор—Мидхат, который впоследствии был убит по приказу султана. Абдул-Гамид распустил неугодный ему парламент и приостановил полностью действие конституции (1878). В Т. воцарилась эпоха произвола и террора, вошедшая в историю под именем «зулум» (гнет, насилие). Османская империя быстрыми шагами шла к распаду. Война с Россией 1877—1878 завершилась тяжелым для Т. Берлинским конгрессом. Сербия, Черногория и Румыния получили полную независимость; Болгария была превращена в особое, лишь формально зависимое от Т., княжество; Восточная Румелия получила автономию (в 1885 соединилась с Болгарией), Батуми, Карс и Ардаган отошли к России; сверх того, Австро-Венгрия за помощь России «временно» оккупировала Боснию и Герцеговину, а Англия за помощь Турции оккупировала Кипр. В 1881 Франция отторгла от Т. Тунисию. В 1882 Англия оккупировала Египет. Иностранный капитал стал при Абдул-Гамиде подлинным хозяином страны. В 1879 Т. объявила окончательное банкротство. В 1881 султан опубликовал т. н. «декрет мухаррема» (мухаррем—первый месяц мусульманского лунного года), по к-рому была организована иностранными кредиторами Т. «Администрация (управление) оттоманского гос. долга». В ведение «управления» перешли наиболее существенные доходы империи. Через «управление» и Оттоманский банк, созданный еще до этого (1863) на англо-французский капитал и получивший право эмиссии, иностранные державы осуществляли полный контроль над финансами Т. Иностранные концессии распространялись на наиболее важные отрасли турецкого народного х-ва—табачная монополия, железные дороги, порты, коммунальные предприятия и т. д. С 80-х гг. 19 в. особенную активность в Т. стал проявлять германский капитал. В короткий срок немцы добились ряда ж.-д. и др. концессий, и наконец в 1903 был опубликован султанский фирман (указ), предоставлявший Германии концессию на сооружение т. н. Великого багдадского пути—железной дороги, долженствовавшей, по мысли германских империалистов, связать между собой «три Б»—Берлин, Бизантиум (Византия, т. е. Константинополь) и Багдад. Влияние Германии отнюдь не ограничивалось экономич. областью. В турецкой армии видные посты были предоставлены германским офицерам. Германская дипломатия имела большой вес при султанском дворе. Вильгельм II во время своей демонстративной поездки по Турции провозгласил себя «другом мусульман» и приобрел большое влияние на Абдул-Гамида. Союзница Германии—Австро-Венгрия, потерпевшая в 60 и 70-х гг. 19 в. крушение своих политич. планов в Центральной Европе и в Италии, направила свою экспансию в сторону Балкан. Она не удовлетворилась оккупацией Боснии и Герцеговины, а рассчитывала продвинуться дальше в сторону Эгейского моря, в частности в направлении Салоник. С другой стороны, царская Россия не оставляла планов захвата Константинополя и проливов. Англия и Франция, поддерживавшие прежде тезис «целостности Османской империи», начали в конце 19 и начале 20 вв., в виду роста англо-германских противоречий и необходимости привлечения России на свою сторону, пересматривать свою ближне-восточную политику. В результате создалась непосредственная угроза расчленения Т. Султан, опиравшийся лишь на турецкую феодально-клерикальную вер-

хушку и на часть компрадоров и ростовщиков, не мог и не хотел обеспечить защиту страны от угрозы распада. Стремясь сохранить самодержавную власть, он душил всякое проявление либерального движения, ввел неслыханный полицейско-шпионский террор, устраивал жестокие погромы (в частности резню армян в 1894—96 в Малой Азии и в Стамбуле) и т. д. Для растущей национальной буржуазии стало ясно, что предотвратить окончательную гибель империи можно, лишь свергнув самодержавный режим. Эту задачу попытались осуществить младотурки, выдвинув лозунг восстановления конституции Мидхата.

В конце 19 в. была создана буржуазно-революционная младотурецкая орг-ция «Единение и прогресс», поставившая своей первоочередной целью свержение абдул-гамидовского режима. Одно время Абдул-Гамиду удалось разгромить эту орг-цию, но в 1905—06 младотурецкое движение вступило в полосу нового подъема. В этот момент «пробуждение к политической жизни азиатских народов получило особенный толчок от русско-японской войны и от русской революции» (Ленин, Соч., т. XII, стр. 357). В 1907 в Париже состоялся съезд, на к-ром младотурки договорились о совместных действиях с представителями инонациональных буржуазно-революционных орг-ций. Англо-русское соглашение 1907 о разделе сфер влияния в Иране, затем выступление австрийского министра иностранных дел в январе 1908 о новом ж.-д. строительстве (знаменовавшее, несмотря на кажущееся «экономическое» обоснование, захватнические стремления Австро-Венгрии в направлении Салоник), наконец, ревельское свидание 1908 русского и английского монархов, договаривавшихся о новых «реформах» в Македонии,—все это побудило младотурок к немедленным действиям. В конце июня 1908 молодые офицеры турецкой армии в Македонии Ниязи и Энвер (впоследствии знаменитый Энвер-паша) подняли восстание, получившее поддержку угнетенного турецкого и нетурецкого крестьянства. Восстание охватило всю македонскую армию. Вызванные Абдул-Гамидом из Анатолии войска перешли на сторону восставших. 23/VII 1908 султан, в результате предъявленного ему комитетом «Единение и прогресс» ультиматума, согласился восстановить конституцию Мидхата. Период, непосредственно последовавший за переворотом 1908, прошел под знаком братания турецких и инонациональных буржуазно-революционных орг-ций. Вместе с тем в стране появились первые ростки рабочего движения—забастовки железнодорожников, грузчиков, рабочих шелковых и др. фабрик и т. д. Однако активность масс стала выходить за рамки, приемлемые для комитета «Единение и прогресс». Стачечное и крестьянское движение создавало возможность превращения младотурецкой революции в народную, что не входило в расчеты комитета. Империалистические державы также прилагали все старания к тому, чтобы «обезвредить» младотурецкую революцию. «Младо-турков хвалят,—писал Ленин,—за умеренность и за сдержанность, т.-е. хвалят турецкую революцию за то, что она слаба, за то, что не пробуждает народных низов, не вызывает действительной самостоятельности масс, за то, что она враждебна начинающейся пролетарской борьбе в империи оттоманов» (Ленин, там же, стр. 358). В то же время империалистические державы усилили внешний нажим на Т. Австро-Венгрия аннексировала Боснию и Герцеговину, а Болгария, сговорившись с Австрией, объявила себя независимым королевством. С другой стороны, младотурки, ведя по преимуществу борьбу за участие турецкой буржуазии в компрадорской торговле, не могли, да и не собирались, радикально разрешать нац. вопрос. Без всякого учета нац. состава многонациональной Т. комитет «Единение и прогресс» выдвинул требование «единой и неделимой» Османской империи и доказывал в шовинистическом угаре, что в Т. все являются «османами», чем вызвал протест нетурецких национальностей, которые снова стали при поддержке иностранных держав добиваться отделения от империи. Борьбой между младотурками и инонациональной буржуазией воспользовался Абдул-Гамид. 13/IV 1909 он произвел контрреволюционный переворот, но продержался у власти всего две недели, т. к. направленная младотурками из Македонии революционная армия (под предводительством Махмуда Шевкета-паши; нач. штаба этой армии—Мустафа Кемаль) вступила в Стамбул и разгромила оставшийся верным султану местный гарнизон. Абдул-Гамид был низложен. В конституцию Мидхата были введены поправки, значительно урезавшие права короны. Младотурки, сохранявшие до этого роль закулисных контролеров власти, теперь открыто вступили в правительство. Однако они не разрешили ни вопроса ликвидации феодальных отношений в экономич. и политич. жизни Т., ни нац. вопроса, имевшего для Т. огромное значение. Комитет «Единение и прогресс» окончательно превратился в шовинистическую, оторванную даже от широких слоев нац. буржуазии орг-цию. Снова нетурецкие национальности на Балканах, в арабских странах, в Армении стали организовывать восстания. Во внешней политике младотурки подменили задачу освобождения Т. от иностранного закабаления задачей наиболее выгодного выбора той или иной империалистич. группировки. Начавшееся еще при Абдул-Гамиде усиление австро-германского влияния в Т. привело к тому, что младотурки в конце-концов «выбрали» союз с этими империалистич. странами.

Триполитанская (1911—12) и Балканские (1912—13) войны принесли Т. новые территориальные потери и дальнейшее финансовое закабаление страны империалистич. державами. Первая мировая империалистич. война, в к-рую младотурки в союзе с австро-германским империализмом втянули Т., довершила распад империи. Мудросское перемирие 30/X 1918, подписанное после военного поражения Т., передало страну под полный военный контроль Антанты. Поражение Т. в первой мировой империалистич. войне означало одновременно крах младотурок, вовлекших страну в катастрофу. Младотурецкая верхушка (Энвер, Талаат, Джемаль и др.), в руках к-рой за время войны сосредоточилась вся власть, опасаясь репрессий Антанты, эмигрировала за границу. Пр-во было организовано лицами, представлявшими интересы крайне реакционной феодально-клерикальной знати. Державы Антанты, на основании заключенных во время войны тайных договоров, готовились к разделу не только тех частей Османской империи, в к-рых было компактное инонациональное население, но и чисто турецких земель. В различных местах Т. были высажены десанты иностранных войск. В мае 1919

с разрешения Антанты греки оккупировали Измир. Казалось, что Т. перестает существовать как самостоятельное гос-во. Но намерения империалистов не осуществились. В Т. возникло широкое антиимпериалистическое народное движение, отстоявшее независимость страны. Турецкому народу удалось одержать победу над могущественными империалистич. державами лишь потому, что, в результате Октябрьской социалистич. революции в России, создалась совершенно новая международная обстановка: «появился такой новый фактор, как огромная Советская страна, лежащая между Западом и Востоком, между центром финансовой эксплоатации мира и ареной колониального гнета, которая одним своим существованием революционизирует весь мир» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 103). Этого нового фактора не учли ни западные империалисты ни их турецкие агенты. Народное движение в Т. вначале, сразу же после Мудросского перемирия, носило стихийный характер. Его костяком были партизанские отряды, организовавшие первый вооруженный отпор иностранным интервентам. Для широких масс турецкого трудового крестьянства это была борьба не только за национальную независимость, но и за свои непосредственные классовые интересы: за землю, за освобождение от пут феодальной эксплоатации, от гнета помещиков, ростовщиков и сельских ага. Поскольку в первую очередь возмущение турецких крестьянских масс было направлено против империалистич. захватчиков и их агентов, борьба приняла общенациональный характер и была возглавлена анатолийской нац. буржуазией. Турецкий пролетариат был слишком малочисленен и политически слаб и не мог стать гегемоном нац. движения. К тому же главнейшие промышленные центры с более или менее значительными массами рабочего класса, как Стамбул, Измир и др., были оккупированы в самом начале анатолийской революции. На первом этапе борьбы интересы анатолийской буржуазии и крестьянства совпадали, т. к. этот первый этап был борьбой за нац. освобождение. Однако в дальнейшем, когда крестьянство попыталось перейти ко второму этапу борьбы, этапу аграрной революции, оно встретило отпор со стороны уже усилившейся бурж. власти, захватившей гос. аппарат в свои руки и получившей возможность подавить попытку превращения нац.-освободительного движения в аграрную революцию. Кемалистская революция, как указывает Сталин, «застряла на „первом шаге“, на первом этапе своего развития, на этапе буржуазно-освободительного движения, не пытаясь даже перейти во второй этап своего развития, в этап аграрной революции» (Сталин, Об оппозиции, 1928, стр. 649).

Анатолийское антиимпериалистич. движение победило. Летом и осенью 1919 в Анатолии (в Эрзеруме и Сивасе) под руководством Мустафы Кемаля, возглавившего анатолийское движение, были проведены первые съезды нац.-революционных организаций «защиты прав». В 1920 под давлением Анатолии султан был вынужден созвать в Стамбуле турецкий парламент, но как только последний принял т. н. «национальный обет», провозгласивший требование независимости Т. и сохранение в ее пределах турецких земель, державы Антанты оккупировали Стамбул (16/III 1920), разогнали парламент и арестовали не успевших бежать из Стамбула депутатов. 23/IV 1920 под председательством Кемаля открылось в Анкаре Великое национальное собрание. С этого момента власть султана и его правительства сделалась фикцией. Великое национальное собрание объявило недействительными все акты стамбульского правительства, принятые после 16/III 1920 (дата оккупации Стамбула), и приняло закон, что в Т. «не существует власти выше, чем власть ВНСТ». Султан направил в Анатолию организованные им «халифатские отряды» для борьбы с «кемалистским мятежом». По приказу султана Кемаль был лишен военных чинов и званий и заочно приговорен к смертной казни. 10/VIII 1920 султанские представители подписали с Антантой Севрский договор, по которому от Т. отторгались значительные территории, подтверждался капитуляционный режим, финансовый контроль и т. д. Пытаясь задушить анатолийское движение, Антанта (руководящую роль играла Англия) перешла к открытой интервенции. На юге Анатолии действовали французы и итальянцы, на востоке — дашнаки, на западе — опиравшиеся на Англию греки. Особенно опасной оказалась англо-греч. интервенция. Однако все эти попытки подавить анатолийское движение не увенчались успехом. Опираясь на дружественную поддержку советских республик, национальная армия, возглавляемая Мустафой Кемалем, сумела противостоять натиску империалистич. интервенции и, несмотря на колоссальные трудности, не только отбить атаки греков, подступавших одно время (1921) почти к самой Анкаре, но и одержать над ними решительную победу. Разгромив осенью 1922 греков, турецкие националисты добились подписания 11/X 1922 Муданийского перемирия и 24/VII 1923 — Лозаннского мирного договора (см. *Лозаннская конференция*). Режим капитуляций, финансовый контроль, всякого рода «сферы влияния» иностранных держав и пр. виды политич. закабаления были полностью уничтожены. Однако по некоторым весьма существенным вопросам турки в Лозанне пошли на уступки Антанте. К числу этих вопросов относится проблема проливов, оттоманский долг и Мосул (см. *Мосульский вопрос*). После военной победы турецкие националисты провели реформы, преобразовавшие гос. строй, а также культурный и политич. облик страны. 1/XI 1922 был ликвидирован султанат. 29/X 1923 Т. была провозглашена республикой. 3/III 1924 был упразднен последний атрибут Османской империи — халифат (религиозная власть турецких монархов «над всеми мусульманами мира»). В 1928 церковь отделена от гос-ва. В 1934 предоставлены избирательные права женщинам. Проведен ряд реформ культуры и быта. В результате этих преобразований Турецкая республика, возникшая на развалинах феодально-теократич. Османской империи, превратилась в политически независимое буржуазное государство. Однако самый характер кемалистской революции обусловил сохранение в стране пережитков феодальных отношений. «Кемалистская революция есть верхушечная революция национальной торговой буржуазии, возникшая в борьбе с чужеземными империалистами и направленная в своем дальнейшем развитии, по сути дела, против крестьян и рабочих, против самих возможностей аграрной революции» (Сталин, Об оппозиции, 1928, стр. 573). Единственной легальной партией в Т. является правительственная народно-республиканская партия, основанная

в 1923 Кемалем. На протяжении всего периода национально-освободительного движения эта кемалистская организация испытывала давление со стороны компрадорских и феодально-клерикальных элементов, создававших время от времени свои политические группировки (прогрессисты, остатки комитета «Единение и прогресс», либералы). Вдохновляемые этими группировками, а также иностранными империалистами, реакционные элементы организовывали антикемалистские восстания (курдское восстание шейха Саида в 1925 и др.); кемалисты разгромили эти оппозиционные течения, но затем сами в значительной степени слились с компрадорами Стамбула, Измира и др. портовых центров. Вместе с тем кемалисты применили суровейшие репрессии к рабочим организациям, загнали коммунистическую партию в глубокое подполье, ликвидировали классовые профсоюзы. Забастовки воспрещены законом. Существующие т. н. корпорации объединяют небольшое количество рабочих и притом поставлены под постоянный полицейский надзор и руководство кемалистских чиновников. Крестьянство получило от кемалистской революции лишь замену ашара (натуральная феодальная «десятина») денежным налогом. В деревне господствуют феодальные способы эксплоатации (издольщина), засилье ростовщиков и ага, безземелье, нехватка инвентаря и т. д. Тяжелое положение крестьянства настолько бросается в глаза, что даже турецкое пр-во оказалось вынужденным в 1937 заявить о необходимости наделения крестьян землей за счет гос. земельных фондов и путем выкупа части земель у помещиков.

В 1938 умер первый президент Турецкой республики, руководитель нац.-освободительного движения, основатель и бессменный председатель народно-республиканской партии Кемаль Ататюрк (Мустафа Кемаль). На пост президента и председателя партии был избран ближайший соратник Кемаля—Исмет Иненю.

В своей внешней политике Турецкая республика неоднократно заявляла о своем стремлении к поддержанию всеобщего мира. С 1921 Т. была связана дружественными договорами и различными политич. и экономич. соглашениями с Советским Союзом. В 1932 Т. вступила в Лигу наций. В 1933 Т. подписала Лондонские конвенции об агрессоре (см. *Агрессия*). В 1934 образовалась Балканская Антанта (Турция, Греция, Югославия и Румыния). В 1936 на конференции в *Монтрё* был пересмотрен установленный Лозаннской конвенцией режим проливов. В 1937 Т. подписала с Ираком, Ираном и Афганистаном пакт Ближне-Восточной Антанты. В 1938 — Т. урегулировала с Францией острый конфликт из-за Александреттского санджака, добившись вначале лишь независимости санджака под совместной франко-турецкой гарантией, а затем, соглашением от 23/VI 1939 в Анкаре, полной передачи санджака Т. До 1939 турецкая внешняя политика шла в русле борьбы за мир на основе коллективной безопасности, но уже 12/V 1939 правительство Турции заключило пакт взаимопомощи с Англией, а затем тройственный англо-франко-турецкий пакт взаимопомощи, подписанный 19/X 1939, по к-рому Т. обязалась притти на помощь Англии и Франции в случае, если они подвергнутся нападению на Средиземном море, а также в случае, если Англия и Франция вмешаются в балканские дела. «Тем самым Турция окончательно отбросила осторожную политику нейтралитета и вступила в орбиту развертывающейся европейской войны» (Молотов В. М., О внешней политике Советского Союза, 1939, стр. 17—18).

Лит.: Маркс К. и Энгельс Ф., Статьи и корреспонденции 1852—1854 (Восточный вопрос и Русско-турецкая война), Соч., т. IX, М., 1932; их же, Статьи и корреспонденции 1854—1856 гг., там же, т. X, М., 1933; Всеобщая история с IV столетия до нашего времени, под ред. Э. Лависса и А. Рамбо, т. III, М., 1897, гл. 16, т. IV, М., 1889, гл. 19, т. V, М., 1898, гл. 20, т. VI, М., 1899, гл. 22, т. VII, М., 1901, гл. 9; История XIX века, под ред. профессоров Лависса и Рамбо, пер. с франц., 2 изд., М., 1938, т. II, гл. 7, т. III, гл. 5, т. IV, гл. 12, т. V, гл. 6, т. VI, гл. 3.

Экономический очерк. Современная Т.—аграрная страна с средним уровнем развития капитализма. Освободившись от полуколониальной зависимости (см. Исторический очерк) и ведя борьбу за экономич. самостоятельность, Т. продолжает в то же время зависеть от империалистич. стран в силу отсталости своего народного х-ва, значительной зависимости с. х-ва от экспорта и недостаточного развития национальной пром-сти. Буржуазно-национальное правительство страны стремится обеспечить экономическое развитие Т. путем насаждения государственного капитализма и усиления роли и позиций национального капитала. По естественным условиям и характеру х-ва в Т. можно различить в основном следующие области: 1) Европейская Т. с центральным безлесным плоскогорьем и хорошо орошенными долинами, со значительными пастбищами, посевами зерновых и виноградниками. Этот район, как и весь район Мраморного моря, тяготеет к Стамбулу; 2) сев. причерноморские области Азиатской Т., богатые лесом, а также ископаемыми (уголь, медь); преобладающие культуры—зерновые, табак, орехи, апельсины; 3) горная область Зап. Анатолии и район Измира с плодороднейшей почвой; здесь широко распространены плодовые и технич. культуры (фиги, виноград, табак, опийный мак, оливковое дерево, хлопок); прекрасные пастбища, на к-рых разводят овец и коз; залежи хромовых руд, наждака, ртути; 4) центральное плоскогорье Анатолии, где чередуются солончаки, высокогорные степи, каменистые пустыни и долины оазисов; посевы зерновых и пастбища; плоскогорье богато ископаемыми (бурый уголь, медь, свинец); 5) плодородные области, примыкающие к с.-в. побережью Средиземного моря, где природные условия благоприятны для хлопководства (центр—Сейган), культуры оливок, риса, апельсинов.

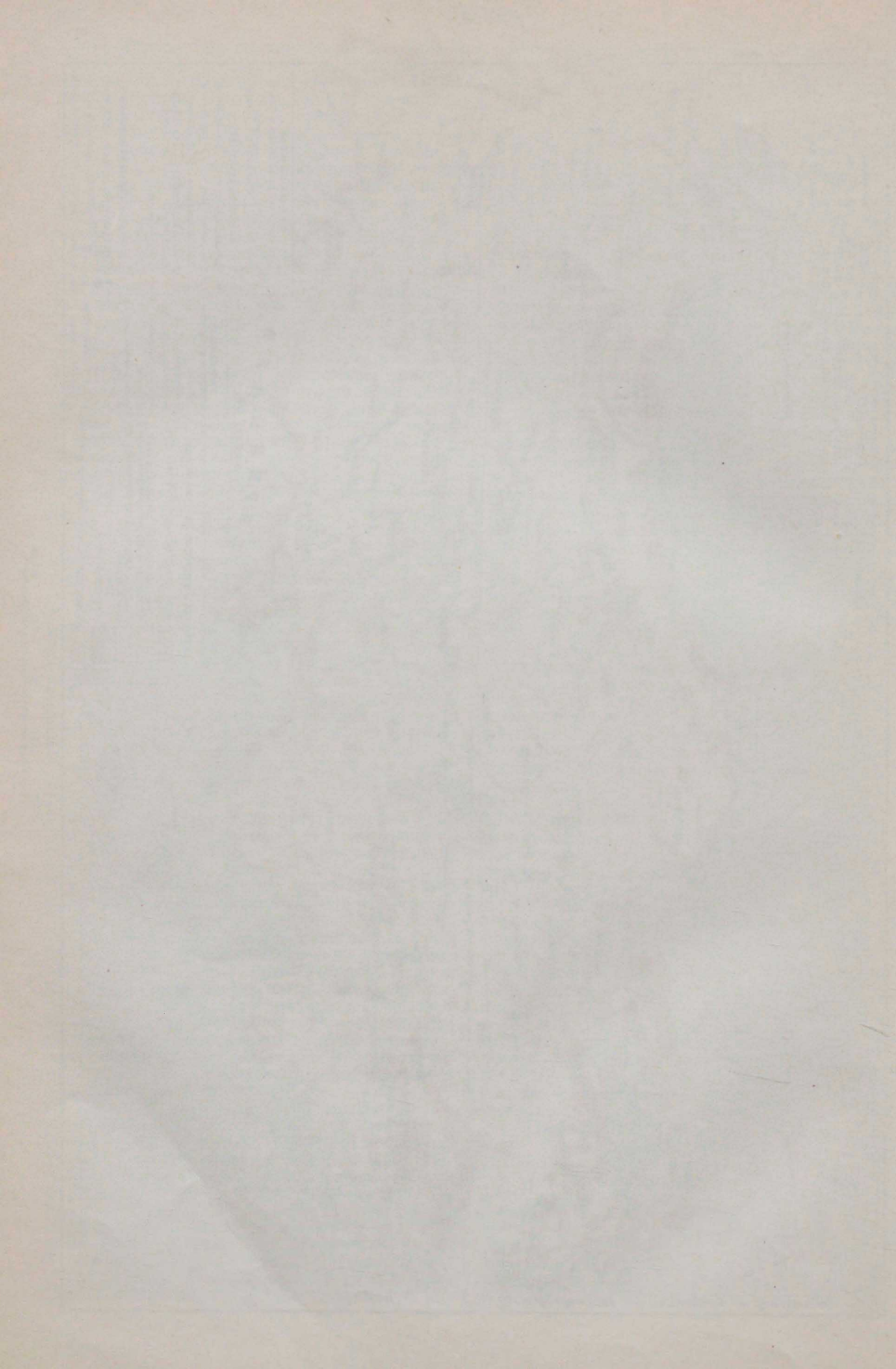
Сельское хозяйство. Под обработкой занято в 1937 7,5 млн. *га*, т. е. всего ок. 30% пригодной земли, или ок. 10% всей земельной площади. Крупные собственники и кулаки владеют большей частью обрабатываемой площади, значительная часть принадлежит различным учреждениям и организациям, а основная масса крестьянства пользуется лишь мелкими и мельчайшими участками, составляющими в совокупности ничтожную часть обрабатываемых земель. В Т. насчитывается до $^1/_2$ млн. крестьян-арендаторов и батраков. В значительной степени сохранились докапиталистич. формы эксплоатации крестьянства, в том числе барщина и издольная аренда земли; крестьянство закабаляется также широко распространенным ростовщичеством. Крестьяне-арендаторы в подавляющем большинстве не имеют скота и инвентаря; арендуя землю, они попадают в полную кабалу к

ТУРЦИЯ

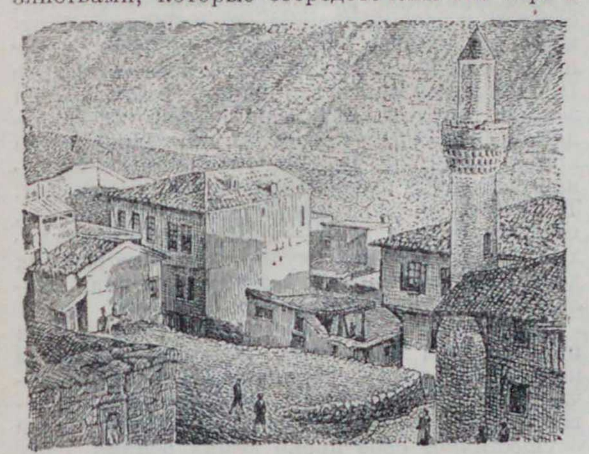
Экономическая карта

Зак. 8201. Тираж 50 500.

1-я Образцовая тип. Огиза РСФСР Москва



помещику или кулаку, отдавая за землю и пользование инвентарем и рабочим скотом больше половины урожая и оплачивая, кроме того, все налоги. Техника сельского хозяйства и урожайность в Т. низкие; преобладает двухполье, редко трехполье и четырехполье; искусственные удобрения почти не используются. Тракторы и сложные сельскохозяйственные машины приобретаются лишь крупными хозяйствами, которые сосредоточены гл. обр. в



Турецкая деревня в Анатолии.

Зап. Анатолии. На более высоком агро-технич. уровне—земледелие и садоводство в районах экспортного значения, близких к побережью Черного и Средиземного морей. Правительственные мероприятия по улучшению техники сельского х-ва (организация с.-х. опытных станций, ирригация земель и осушение болот, контроль по селекции культур, по улучшению пород скота и т. д.) направлены гл. обр. к укреплению помещичьих и кулацких хозяйств. Проникновение капитализма в с. х-во усиливает процесс дифференциации и обезземеления турецкого крестьянства. Около 90% посевной площади находится под зерновыми, среди них выделяются пшеница (3,8 млн. *га* в 1938) и ячмень (2,0 млн. *га*); под рожью занято 337 т. *га*, под кукурузой—474 т. *га*. Среди технических культур (св. 6% посевной площади) значительную роль играют хлопок (275 т. *га*; 66 тыс. *т*), табак (84 т. *га*; 53 тыс. *т*), сезам (58 т. *га*; 25 тыс. *т*), сахарная свекла (21 т. *га*; производство сахара 51 тыс. *т*). Крупное значение имеют производство маслин, виноградарство, плодоводство (особенно культура цитрусовых и фиг). Разводится опийный мак. Значительную роль в Т. играет скотоводство, гл. обр. пастбищное. Пастбища занимают св. 25 млн. *га*, ок. $^1/_3$ всей земельной площади страны. Численность скота в 1937: крупный рогатый скот—6,5 млн., в т. ч. коров—1,9 млн., овец—16,4 млн. (началось разведение мериносов), коз—12,5 млн. (из них ангорских—3,7 млн.), лошадей—0,7 млн., мулов и ослов—1,3 млн., буйволов—0,7 млн. Из продукции с. х-ва наибольшее значение для экспорта имеют табак, особенно высшие сорта, хлопок, шерсть, фрукты, виноград, орехи, шелк.

Лесное хозяйство Т. значительно, так как около 12% всей территории покрыто лесами (дуб, граб, клен, бук, платан, орех, каштан и пр.). Леса принадлежат государству. Лесные массивы планомерно не эксплоатируются; значительное количество леса используется в качестве топлива; экспорт лесоматериалов незначителен. На горных склонах Зап. Анатолии ведется сбор валлонеи (валлонейный дуб)—ценного дубильного сырья, идущего на экспорт.

Промышленность. За последние 2 десятилетия при содействии правительства, оказывающего через специальные банки кредитную помощь предпринимателям или самостоятельно строившего фабрики, значительно развилась легкая фабрично-заводская промышленность. Создана текстильная индустрия (предприятия в Кайсери и Назилли, построенные с технической и кредитной помощью СССР, фабрики в Темлике, Малатьи и Эрегли). Построены сахарные заводы, дающие ежегодно до 60—70 тыс. *т* сахара. Сооружены новые предприятия кожевенной, бумажной и лесообрабатывающей пром-сти, цементные и кирпичные заводы, спичечные фабрики, завод по сборке автомобилей в Стамбуле (Форд). К созданию тяжелой индустрии приступлено лишь в 1937. При участии англ. капитала и англ. инженеров построен в Карабюке металлургич. и металлообрабатывающий комбинат, насаждается военная пром-сть. Значительно количество мелких кустарных предприятий по переработке с.-х. сырья. Сильно развито ковровое производство, работающее для экспорта, а также шелкомотальная и шелкоткацкая пром-сть. Слабо развита добывающая пром-сть. При огромных запасах угля (св. 2 млрд. *т*) ежегодная добыча угля не превышает 2,5 млн. *т* (1938). Проводимое обновление оборудования должно повысить добычу угля до 4 млн. *т*. Построен коксовый завод в Зонгулдаке. Добыча др. ископаемых в 1937: хромита—193 тыс. *т*, цинковой руды—11 тыс. *т*, ртути—16 тыс. *т*, свинцовой руды—7,7 тыс. *т*, добывается наждак—10—12 тыс. *т*, борацит—5—6 тыс. *т*. С постройкой металлургич. завода в Карабюке начата разработка и добыча железных (в Деврике) и марганцевых руд. В Т.—богатейшие медные месторождения (Аргана); с 1939 принимаются меры к увеличению добычи меди (механизация предприятий).

Транспорт. Ж.-д. сеть Т.—7.000 *км* (1939). Пр-во ведет усиленное ж.-д. строительство. С постройкой линии Сивас—Эрзерум осуществлена ж.-д. связь Восточной Анатолии с остальной Турцией, а намеченные линии к оз. Ван и на Ю.-В. обеспечат связь Т. с Ираном и Ираком. Шоссейных дорог, пригодных для автомобильного транспорта, ок. 17 тыс. *км*. В Т. до 15 тыс. автомобилей (1938). Крупнейшие порты—Стамбул, Измир, Зонгулдак. Реки вследствие горного характера страны не судоходны, но пригодны для использования гидроэнергии и для ирригации.

Внешняя торговля. До 1930 внешняя торговля Т. была пассивна. С 1931 пр-во, поддерживая развитие нац. промышленности, установило контроль над импортом. Внешний товарооборот производится на основе клиринговых расчетов.

Годы	Экспорт в млн. лир	Импорт в млн. лир
1929	155,2	256,3
1936	117,7	92,5
1937	133,0	114,4
1938	145,0	149,8

В 1929—31 первое место во внешней торговле Турции занимала Италия, второе—Германия.

С 1932 роль Германии стала увеличиваться. К 1938 удельный вес Германии поднялся до 54% в экспорте Т. и 47% в ее импорте. Используя систему клиринговых расчетов, Германия превратилась в посредника между турецким и мировым рынком. С 1938 в Т. обозначилась реакция против германской торговой политики. Используя междуимпериалистическую борьбу, Т. добилась значительных кредитов в Англии (в 1938 и 1939 на 16 млн. фунт. стерл.), в связи с чем стал увеличиваться удельный вес последней во внешней торговле Т. В январе 1940 Т. заключила с Англией и Францией финансово-экономическое соглашение с целью расширения своего торгового обмена с ними. Торговля Т. с СССР составила в 1938 45,4 млн. руб. Основные экспортные товары Т.—табак (31,8% экспорта 1937), орехи (7,2%), изюм (4,3%), шерсть (8,9%), хлопок (4%), затем зерновые, уголь и т. д. В импорте преобладают: ткани и текстильные изделия (28,9%), машины и транспортные средства (18,7%), металлы и изделия из них (19,9%).

Финансы. Денежная единица—лира (турецкий фунт)=100 пиастрам. С 1931 бумажная лира приравнена 12,06 франц. бум. франка, а с падением последнего средний курс лиры в 1938 = 27,6 франц. франка. Золотая лира содержит 6,61518 *г* золота. В Т. имеется до 30 нац. банков. Главнейшие из них — Центральный (государственный) банк, Сумер банк (промышленный), Сельскохозяйственный банк, Деловой банк и Ипотечный банк. Крупную роль в хоз. жизни Т. играют и иностр. банки (ок. 20). Гос. долг — 534 млн. лир (1938). Бюджет Т. (1938/39): доходы—249,1 млн. лир (в т. ч. 112 млн. лир. от косвенного обложения, 38 млн. от прямых налогов и 40 млн. от гос. монополии), расходы—249,9 млн. лир (в т. ч. 99 млн. на военные цели, полицию и жандармерию и 51 млн. на выплаты по гос. долгу). Бюджет отражает классовую структуру турецкого гос-ва и зависимость народного х-ва от иностранного капитала.

Государственный строй. По конституции 20 апреля 1924 Турция—буржуазная республика. Законодательная власть осуществляется от имени нации Великим национальным собранием (камутай), перед которым ответственны президент и министры. Собрание—однопалатное, избирается на 4 года двустепенным тайным голосованием «турками и турчанками, достигшими полных 22 лет». От лиц, избираемых в депутаты, требуется умение читать и писать по-турецки и наличие возраста не ниже 30 лет. Из 399 членов камутая в 1938—17 женщин; 383 депутата принадлежат к народно-республиканской партии, более известной под именем кемалистов. Только эта партия существует легально (остальные запрещены); глава партии—президент республики; председатели камутая и совета министров и местные губернаторы (вали)—высшие руководящие деятели партии. Т. о. партия и государственный аппарат сращены; это подчеркнуто постановлением камутая 5/II 1937 о признании конституционными началами принципов программы партии. Формально верховным органом Т. является национальное собрание; оно располагает обширной компетенцией, вплоть до права командования вооруженными силами, заключения договоров (все договоры им ратифицируются), объявления войны, предания суду министров и президента республики. Президент избирается собранием из своей среды на 4 года, с правом переизбрания. Он назначает из членов собрания премьер-министра (председателя совета министров), по представлению к-рого назначаются остальные министры; состав правительства должен быть одобрен собранием. Министры скрепляют акты президента и отвечают за них. Президент утверждает и обнародует «инструкции по исполнению законов», принимаемые советом министров и предварительно рассматриваемые особым гос. советом, к-рый избирается нац. собранием. В отношении законов собрания президент имеет право отлагательного вето, т. е. право в течение 10 дней потребовать вторичного рассмотрения закона палатой. Реальным главой гос-ва является фактически президент, опирающийся на армию и партию. Местное управление и судебная система Т. построены по франц. образцам. Т. делится на 62 вилайета, вилайеты—на казы, или округа, последние—на нахие. Во главе нахие стоит выборный мудир; во главе высших делений—назначенные каймакамы и вали. Вилайет и нахие имеют выборные советы.

Вооруженные силы. Комплектование армии производится на основе всеобщей воинской повинности, распространяющейся на всех мужчин в возрасте от 20 до 45 лет. Верховным главой турецкой армии является парламент, к-рый осуществляет свое право командования через президента республики. Общая численность вооруженных сил Т. в мирное время с жандармерией и пограничными войсками 250 тыс. чел. Сухопутная армия составляет 200 тыс. чел., в том числе 20 тыс. офицеров и 10 тыс. унтер-офицеров; она состоит из 10 армейских корпусов, 3 кавалерийских дивизий, 1 горной кавалерийской бригады, 3 бригад горных войск, 1 бригады крепостной пехоты, 1 моторизованной бригады, 16 зенитных батарей, 9 батальонов связи и 7 полков крепостной артиллерии. Армейские корпуса (из 2 пехотных дивизий, кавалерийского полка или эскадрона, полка тяжелой артиллерии и специальных частей) сгруппированы в три армейские инспекции. Военно-воздушный флот Турции располагает 400 самолетами. Личный состав авиационных частей 8.400 чел. В 1937 принят план увеличения военно-воздушных сил до 1.000 самолетов с личным составом в 15 тыс. человек. Военно-морской флот (на 1/XII 1939): 1 линейный крейсер, 2 легких крейсера, 4 эскадренных миноносца, 6 подводных лодок, 8 торпедных катеров и некоторое количество судов старой постройки. Личный состав флота — 9.200 чел. Новая программа предусматривает строительство крейсеров, миноносцев и подводных лодок. Военный бюджет Т.: в 1938—93,08 млн. тур. лир (37,3% к расходной части бюджета), в 1939—105,03 млн. тур. лир (40,25% к расходной части бюджета). Создается военная промышленность, имеются авиасборочные заводы. Оборонные общественные организации в Т.: Лига авиации и стрелковые общества. В школах введены военные занятия.

Народное образование. Всеобщее обязательное обучение формально было установлено законом 1910, но до прихода к власти кемалистов фактически не проводилось в жизнь. Еще в 1935 среди населения Т. в возрасте от 10 лет и старше было, как показала перепись, только 20,9% грамотных. Существующая система нар. образования предусматривает 5 лет обучения в начальной школе (7—11 лет), 3 года на первом концентре средней школы (12—14 лет) и 3 года на

втором концентре средней школы (15—17 лет). В высшие учебные заведения принимаются лица, окончившие второй концентр (т. н. лицей) и сдавшие экзамен на баккалавра. В государственных школах обучение бесплатное. С 1923/24 по 1934/35 число начальных школ увеличилось с 4.894 до 6.402. Число учащихся в них возросло с 342 тыс. до 648 тыс. Резко повысилось число девочек, посещающих школу (с 63 тыс. до 221 тыс.). Средних школ в 1934/35 было 187 с 56,3 тыс. учащихся, из них 14,3 тыс. девочек. В Стамбуле имеется основанный в 1900 университет. В 11 высших специальных школах обучалось в 1934/35 2.739 студентов. Педагогических школ в 1934/35 было 14 с 2.577 учащимися. Имеется 36 профессиональных школ низшей и средней ступени. По закону 1/XI 1928 все учреждения и предприятия, как государственные, так и частные, перешли на латинский алфавит.

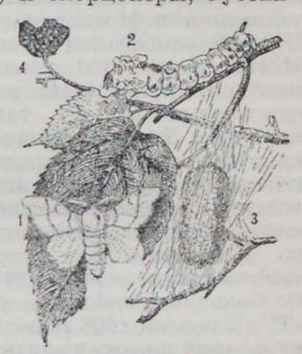
ТУССЭ'Н-ЛУВЕРТЮ'Р (Toussaint Louverture), Пьер Доминик (ок. 1743—803)—один из вождей негров Гаити в их революц. борьбе за освобождение от рабства и за независимость. Выдвинулся в восстании гаитянских негров-рабов, вспыхнувшем в 1791. После того как французский Конвент декларировал в 1794 освобождение рабов, Т.-Л. сражался против пытавшихся овладеть Гаити англичан, был назначен главнокомандующим военных сил франц. части острова, заставил англичан очистить Гаити и овладел испанской частью острова. Колониальное собрание Гаити приняло в 1801 конституцию, по к-рой Т.-Л. предоставлялись пожизненные полномочия президента острова. Текст этой конституции был послан Бонапарту «от первого среди черных первому среди белых». Бонапарт отправил на остров Гаити против Т.-Л. экспедицию ген. Леклерка. Последний предательским способом захватил Т.-Л. и отправил его во Францию (1802), где Т.-Л. умер в заключении, в форте Жу.

ТУТАЕВ—город, р. ц. Ярославской обл. на реке Волге, ж.-д. станция; 14,5 т. ж. (1933). Крупная льнопрядильно-ткацкая ф-ка, лесопильный, кирпичный и сапоговаляльный з-ды.

ТУТОВОДСТВО—разведение быстро растущего засухо- и морозоустойчивого тутового куста и дерева—шелковицы, достигающего 8—20 *м* высоты. Т. имеет своей главной целью получение: листа для кормления шелковичных червей и получение побочных продуктов, как, например, сочных ягод, содержащих до 10% сахара, употребляемых в пищу в свежем и сушеном виде; из ягод приготовляются также варенье, вино; веток, из которых путем переработки добываются волокна, заменяющие при изготовлении нек-рых видов тканей шерсть и льняную пряжу (ветки также идут на силос); поделочной древесины для изготовления клепки, мостовой шашки и бумаги. Тутовое дерево применяется для закрепления подвижных песков, для обсадки оросительных каналов и пр. В Союзе ССР тутоводство распространено в Узбекской, Туркменской, Таджикской, Азербайджанской, Грузинской, Армянской, Киргизской, Казахской ССР и Кара-Калпакской АССР, Ростовской области, в Орджоникидзевском, Краснодарском, Приморском краях и др. В условиях социалистического земледелия стала возможна закладка больших массивов тутового дерева. В СССР в 1938 было 16 тыс. *га* кустовых плантаций и 62 млн. высокоствольных деревьев шелковицы. Кроме того организовано 17 государственных и 500 колхозных тутовых питомников. СНК СССР постановлением от 9/VI 1939 установил план закладки в 1940—42 кустовых плантаций 104,8 тыс. *га* и 96 млн. высокоствольных деревьев шелковицы. Ведется дальнейшая научная работа по созданию новых сортов шелковицы, дающих в 3—4 раза больше листьев, чем некультурные сорта. Агроном-орденоносец Бакулин, доктор биологич. наук Кренке и многие др. не мало сделали для улучшения сов. тутоводства и продолжают работать над его усовершенствованием. Мастера-стахановцы, применяя передовую агротехнику тутоводства, добились выдающихся успехов, например Шахабутдинов из колхоза имени Ленина в Узбекской ССР и др. См. *Шелководство*.

ТУТОВОЕ ДЕРЕВО—см. *Шелковица*.

ТУТОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД, Bombyx mori—бабочка из сем. настоящих *шелкопрядов*. Крылья беловатого или желтовато-серого цвета, тело толстое, пушистое; усики у самца перистые, у самок—гребенчатые, хоботок очень короток. Самка кладет до 500 яичек (*грены*), из которых выходят гусеницы; питаются листьями белой шелковицы (туты) и скорцонеры; гусеница, с рогом на заднем конце (т. н. шелковичный червь), живет около 30 дней, затем окукливается в плотный кокон из шелковой нити. При разведении Т. ш. часть коконов оставляют для вывода новых бабочек, а остальные заваривают горячим паром и разматывают; из каждого кокона получают до 1.000 *м* шелковой нити (см. *Шелководство*). Родина тутового шелкопряда, вероятно, Китай, откуда он вывезен в Европу в средние века. Т. ш. известен только в домашнем состоянии. Разводится в огромных количествах в Азии, Юж. Европе, Сев. Африке, Австралии. В СССР шелководство особенно развито в Закавказьи и средне-азиатских республиках.



1—бабочка, 2—гусеница, 3—кокон, 4—грена.

ТУФЕ'И—участники бандитских организаций в Китае, состоящих гл. обр. из разоренных войнами, поборами и стихийными бедствиями крестьян и беглых солдат. Весьма значительное количество Т. было в Китае до антияпонской освободительной войны. В наст. время крестьяне не только не пополняют организаций Т., но массами выходят из них для честной борьбы против японского агрессора.

ТУФЫ известковые—легкие, пористые породы, образовавшиеся из отложений источников, обычно горячих (гейзерит). Вулканические Т.—уплотненные рыхлые продукты извержений вулканов. Широко распространены в силурийской и девонской системах Урала и Казахстана, в юрской и третичной системах Закавказья и т. д.

ТУХА'О (кит. — мироеды)—заправилы, игравшие до создания единого антияпонского фронта роль местного начальства и судей в китайской деревне.

ТУШ (нем.)—краткий музыкальный отрывок, исполняемый оркестром, сопровождающий приветствие в честь к.-л. лица, события.

ТУШЕ' (муз.) (от франц. toucher—трогать)—свойственная каждому пианисту манера удара по клавише, имеющая важное значение в искусстве ф.-п. игры (особенно в отношении качества звука). Различают Т. «мягкое», «жесткое», «сильное» и т. п.

ТУШИНО—город в 15 *км* к С.-З. от Москвы (по ж. д.), в состав которой он входит по плану реконструкции. В 1608—10 здесь был расположен лагерь *«Тушинского вора»*.

«ТУШИНСКИЕ ПЕРЕЛЕТЫ»—презрительная кличка служилых людей, бояр и пр., переходивших во время польской интервенции в начале 17 вѐка то в лагерь *«Тушинского вора»*, то московского правительства, рассчитывавших своей двойственной политикой обеспечить себя на случай победы той или другой стороны. В переносном смысле—лицо, стремящееся угодить «и нашим и вашим» и прикрыть этой двурушнической политикой свою измену одной из сторон. Ленин называл «тушинским перелетом» Иуду-Троцкого за его неоднократные измены большевикам (см. Ленин, Соч., т. XVII, стр. 394).

«ТУШИНСКИЙ ВОР»—прозвище авантюриста, польского агента, самозванца Лжедмитрия II, действовавшего во время польско-шведской интервенции в Московское гос-во в нач. 17 в. Первый самозванец Лжедмитрий I был убит в Москве в мае 1606; взамен его польские паны послали в пределы Московского гос-ва другого самозванца—«Т. в.», также принявшего имя царевича Дмитрия Ивановича. «Т. в.», как и первый самозванец, был ставленником польских панов, орудием польской интервенции, а не вождем крестьянского движения, как ошибочно изображали его «историки» школы Покровского. Настоящее имя и происхождение «Т. в.» неизвестны; появился он впервые осенью 1607. С большим войском, собранным Польшей, «Т. в.» весной 1608 подошел к Москве и, после неудачной попытки взять город, стал лагерем в подмосковном селе Тушине (отсюда прозвище). Отряды «Т. в.» захватили большое пространство на север от Москвы. Они грабили население, жгли деревни, убивали жителей. Против польских захватчиков и насильников в стране поднялась партизанская война. Народные партизанские отряды отважно вступали в бой с хорошо вооруженными польскими войсками. Оказанное русским народом сопротивление убедило польских захватчиков в том, что авантюра с самозванцами не достигает цели. Тогда польский король Сигизмунд III официально объявил войну Московскому гос-ву и начал военные действия. Зимой 1609 лагерь «Т. в.» распался, сам он в начале 1610 бежал в Калугу, а в конце 1610 был убит своими же бывшими сторонниками.

ТУШИНЫ—грузинское горское племя. Занимают высокогорную Тушетию, расположенную в верховьях р. Андийского Койсу, между Гл. Кавказским и высоким боковым Пирикительским хребтом. Бóльшая часть Т. на зиму спускается в Кахетию, в Ширакскую степь. Общая численность—ок. 10 т. чел.

ТУШКАНЧИКИ, Dipodidae — сем. своеобразных грызунов; отличаются длинными задними ногами, длинным хвостом, помогающим передвигаться, толстой головой с очень длинными осязательными усами. Живут в степях, по открытым равнинам, в песчаных пустынях; окраска меха сходна с цветом песка. Питаются растениями, корнями, иногда насекомыми, падалью. Деятельны гл. обр. ночью; зимой впадают в спячку. Местами приносят вред культурам, особенно бахчам. Распространены Т. в юго-восточной Европе, Азии и Африке. В Советском Союзе встречается несколько видов. Дальше других через степи на север распространен большой Т. Шкурки этого вида дают небольшое количество мехового товара.

ТУШЬ—черная (или цветная) краска, употребляемая для черчения и рисования, а в Китае также и для письма. Готовится из лучшей тонкой сажи, смешанной с клеем, гуммиарабиком, камфорой, мускусом и т. п. Продается в виде прессованных палочек или растворов. Не пропитывает бумаги, но быстро засыхает на поверхности, благодаря чему может быть без труда соскоблена; не смывается водой.

ТУ'Я, туйя, Thuja — хвойные вечнозеленые деревья с чешуйчатыми листьями. Растут в Сев. Америке, Японии, Китае. Древесина ряда видов Т. дает ценный строевой и поделочный материал; нек-рые пригодны для живых изгородей. В Союзе ССР некоторые туи (T. occidentalis) разводятся как декоративные.

ТЫКВА, гарбуз, Cucurbita—род растений сем. тыквенных; около 10 видов. Родина—тропич. Америка. Разводимые Т.—однолетники, б. ч. со стелющимся стеблем с усиками, желтыми однодомными цветками и крупными плодами. Чаще разводятся исполинская Т., C. maxima, с округлолопастными листьями и б. ч. крупными плодами, и обыкновенная Т., C. pepo, с остро-лопастными листьями. Реже, в СССР главным образом на Ю.-В.,—мускусная Т., или кубанка, C. moschata, с плодами мускусного запаха. Имеется очень много столовых и кормовых сортов тыквы с плодами различной формы, величины, окраски, вкуса и т. д.; кустовые сорта с цилиндрическими плодами называются *кабачками*; некоторые Т. разводятся только как декоративные; семена иногда употребляются как лакомство, а также применяются для добывания масла. Плоды бутылочной Т., или горлянки, Lagenaria vulgaris, применяются как посуда для жидкостей и сыпучих тел.

1 — ветка с цветком; 2, 3 и 4 — различные сорта тыквы (2 — стофунтовая, 3 — канадская изогнутая, 4 — турецкая чалма).

ТЫКВЕННЫЕ, Cucurbitaceae—сем. сростнолепестных двудольных растений (ок. 760 видов); б. ч. однолетники с лазящим с помощью усиков стеблем и однополыми однодомными цветками.

Распространены гл. обр. в жарких странах. Многие виды разводятся всюду из-за съедобных плодов. См. *Арбуз, Дыня, Огурец, Тыква, Переступень, Колоквинт, Люффа.*

ТЫЛ—1) в строю и боевом расположении войск сторона, противоположная *фронту.* 2) Совокупность учреждений и частей, обеспечивающих действующие части армии и военно-морского флота всем необходимым для жизни и боя. В задачу тыла входит подвоз войскам продовольствия, фуража, вооружения, огнеприпасов, пополнений и пр. и эвакуация с фронта раненых, больных, пленных, имущества, нуждающегося в ремонте, и т. п. Во время войны правительство выделяет территорию театра военных действий, которая делится условными линиями, параллельными боевой линии фронта на Т. войсковой, армейский и фронтовой. Войсковой Т. разделяется на полковой—протяжением в глубину от боевой линии фронта на 10—12 *км*, и дивизионный—протяжением от тыловой границы полкового Т. на 40—50 *км* при автотранспорте и на 25—30 *км* при конном транспорте. Армейский и фронтовой Т. не имеют строго определенной глубины; обычно глубина каждого из них превышает 100 *км*. При удалении войск дальше 60—65 *км* от ближайших ж.-д. станций штаб армии организует подвоз войскам по грунту до тыловой границы войскового Т. и эвакуацию с фронта в Т. Подвоз и эвакуация в Т. осуществляются: во фронтовом Т.—по железной дороге, в армейском—по железной дороге и по грунтовым дорогам, в войсковом—только по грунтовым дорогам. Для работы в Т. по обслуживанию войск, а также для охраны и обороны Т. от воздушного и наземного противника имеются различные части и учреждения (части ПВО, части, несущие охрану, транспортные части, санитарные и ветеринарные учреждения, различные снабженческие учреждения и т. д.), к-рые в общей сумме составляют до $^1/_3$ действующих на фронте войск. 3) В условиях современной войны тылом—в более широком понимании этого слова—является вся страна. При наличии многомиллионных армий, насыщенных огромным количеством технич. средств борьбы, Т. действующей армии не отделим от Т. страны. Чем крепче Т. страны, тем сильнее становится армия. Под Т. страны подразумевается не только ее экономика, но и все трудящееся население, без поддержки к-рого добиться победы в войне невозможно. В отличие от армий капиталистич. государств, вооруженные силы СССР — страны победившего социализма—имеют самый крепкий тыл. «Что такое армия без крепкого тыла? Ничто. Самые большие армии, самые вооруженные армии разваливались и превращались в прах без крепкого тыла, без поддержки и сочувствия со стороны тыла, со стороны трудящегося населения. Наша армия есть единственная в мире, которая имеет сочувствие и поддержку со стороны рабочих и крестьян. В этом ее сила, в этом ее крепость» (Сталин, О трех особенностях Красной армии, 1938, стр. 5).

ТЫНЯНОВ, Юрий Николаевич (р. 1894) — советский писатель, орденоносец. Окончил Петроградский ун-т. В первый период творчества Т. работал над исследованиями в области теории и истории литературы («Проблема стихотворного языка», сб. статей «Архаисты и новаторы»), имевшими, однако, формалистич. характер. Т. широко известен как автор ряда художественных произведений, написанных на историческом материале. В его первом романе «Кюхля» (1925)—о поэте-декабристе В. Кюхельбекере — ярко изображена действительность 20—30-х гг. 19 в. и движение декабристов. Крупное явление в советской лит-ре представляет роман Т. «Смерть Вазир-Мухтара» (1929)—о А. Грибоедове, рисующий его трагическое положение после разгрома декабристов. В лучшем из своих историч. произведений—романе «Пушкин» (1 и 2 ч., 1938)—Т. создал живой, реалистический образ юноши-поэта, разносторонне и правдиво изобразил быт и среду, в к-рой жил Пушкин. Произведения Т. отличаются яркостью и правдивостью в передаче особенностей изображаемой им исторической действительности. Они основаны на глубоком изучении исторических документов, дневников и т. д. В 1935 Т. был награжден орденом Трудового Красного знамени.

ТЫРНО'ВО, Т р н о в о — город в Болгарии у сев. склонов Центр. Балкан; 14 т. ж. (1934). Ж.-д. узел. Т.—начальный пункт одной из важнейших перевальных дорог через Балканы. Текстильная и пищевая пром-сть.

ТЫ'РСА, Stipa capillata—вид ковыля, растет в степях юж. части СССР, Юж. Европы, Зап. Азии. Плоды с острыми остями иногда ранят пасущихся овец и портят шерсть. Т. хорошая кормовая трава до колошения.

ТЫРТЫР—одно из названий гусеницы и бабочки виноградной пестрянки [Theresia (Ino) ampelophaga из сем. пестрянок—Anthroceridae (Zygaenidae)]. Гусеница живет на листьях винограда и объедает их.

ТЫ'СЯЦКИЙ—военный начальник в древней Руси, предводитель городской рати. В Н о в г о р о д е В е л и к о м—боярин, предводитель военных сил; играл большую роль в судебных делах. Имел крупное политич. значение, являясь вторым лицом после *посадника.*

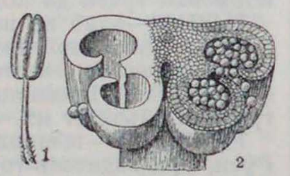
«ТЫСЯЧА И ОДНА НОЧЬ»—знаменитый сборник народных арабских сказок (частично персидского и египетского происхождения). Эти чрезвычайно занимательные сказки, по преданию, рассказывает персидскому шаху Шехриару одна из его жен Шехерезада в продолжение 1.001 ночи. Впервые сказки «Тысяча и одна ночь» были переведены на европ. языки в нач. 18 века. На рус. яз.: Тысяча и одна ночь, М., 1889—90; Книга тысячи и одной ночи, 8 тт., «Academia», М.—Л., 1932—39.

ТЫСЯЧЕЛИСТНИК, д е р е в е й, Achillea—род растений сем. сложноцветных; ок. 100 видов, в СССР—ок. 10 видов. Многолетники. Листья часто рассеченные на узкие дольки, цветки мелкие белые и розовые или желтые, собранные в щитки. Т. обыкновенный, A. millefolium, применяется в медицине.

ТЫЧИНА, Павло Григорьевич (р. 1891)—выдающийся советский украинский поэт. Член Академии наук УССР. Депутат Верховного совета УССР. Награжден орденом Ленина. Родился в крестьянской семье. Первые стихи Т. были напечатаны в 1910. В стихотворениях Т., написанных вскоре после Великой Октябрьской социалистич. революции (сб. «Солнечные кларнеты», 1918), зазвучали мотивы гражданской войны. В последующих стихотворениях—«На майдане», «Три сына», «Кожемяка», поэма «Плач Ярославны» и др. (сб. «Плуг», 1920)—Т. дал поэтическое изображение классовой борьбы и революционного движения народных масс. Лучшими произведениями Т. являются сборники стихов «Ветер с Украины» (1924), «Партия

ведет» (1934), поэма «Котовский» (1937) и др. В своих стихах, проникнутых горячей любовью к родине, Т. воспевает партию и комсомол, социалистич. строительство, Красную армию, чувства и переживания нового человека; произведения Т. дышат гневом и ненавистью к врагам и изменникам родины. Нек-рые стихотворения Т.—«Песнь о Кирове», «Песня под гармонь» и др.—стали народными песнями. Поэзия Т., тесно связанная с украинскими народными песнями и думами, с поэтич. традициями творчества Шевченко, отличается подлинной народностью, эмоциональной насыщенностью и мелодичностью. Большой мастер стиха, Т. вносит много нового и оригинального в поэтическую культуру украинского народа. Т. известен и как переводчик поэтов братских республик. Произведения Т. на рус. яз.: Избранные стихотворения, авторизов. пер. с укр., Харьков, 1927; Стихи, пер. с укр., М., 1934.

ТЫЧИНКА, пыльцелистик, микроспорофилл — видоизмененный верхушечный лист растений, находящийся в цветке и состоящий из тычиночной нити и на верхушке ее—пыльника. Пыльник делится на две половинки, соединенные связником; в каждой из них по два пыльцевых гнезда (мешка). В последних развивается пыльца, служащая для опыления. В цветке находится редко одна, чаще несколько и даже много тычинок.



1 — тычинковая нить и пыльник, 2 — поперечный разрез вскрывшегося пыльника.

ТЫ'ШКО (Tyszka), Лео (наст. фамилия Иогихес, 1867 — 919) — революционер, крупный деятель польского и германского рабочего движения. В 1890 эмигрировал в Швейцарию, где произошло его сближение с Р. Люксембург. Некоторое время сотрудничал с группой «Освобождение труда». В 1891 вместе с Р. Люксембург стал одним из основателей и руководителей польской с.-д-тии, разделяя вместе со всей группой ее ошибочные позиции в ряде вопросов, в частности по национальному вопросу. В период II съезда РСДРП явился противником органического слияния польской с.-д-тии с РСДРП. Активный участник революции 1905. В феврале 1906 был арестован в России и приговорен к 8 годам каторги. В 1907 бежал из тюрьмы. На V съезде РСДРП был избран в ЦК РСДРП. В выступлении своем на этом съезде Т. поддержал в основном тактическую линию большевиков, осудив меньшевизм, сказав, что группа меньшевиков «не стоит, а лежит на точке зрения марксизма» (см. Сталин, О Ленине, 1939, стр. 3). Но он не понимал мелкобуржуазной классовой сущности меньшевизма и его превращения в антипартийное течение. Т. не сумел занять четкой большевистской линии по вопросу о создании партии нового типа, партии, очищенной от оппортунистов. Борясь с ликвидаторством, Т. в то же время выступал против Пражской конференции большевиков. С начала первой мировой империалистич. войны, живя в Германии, Т., заняв интернационалистскую позицию, всецело отдался организации нелегального Союза «Спартак». Арестованный в Германии в январе 1918, был освобожден ноябрьской революцией. Под влиянием Великой Октябрьской социалистической революции Т. пришел к большевизму. Он был вместе с Карлом Либкнехтом и Розой Люксембург основателем компартии Германии; состоял секретарем ее ЦК. Арестованный в Берлине в марте 1919, Т. был убит в тюрьме.

ТЬЕ'ПОЛО (Tiepolo), Джованни Баттиста (1696 — 770) — итал. живописец венецианской школы, выдающийся мастер декоративного искусства. Известны его серебристые по колориту картины и фресковые росписи палаццо и церквей Венеции, Удине, Вюрцбурга и Мадрида. Т. выполнил для России плафон китайского дворца в Ораниенбауме.

ТЬЕР (Thiers), Луи Адольф (1797 — 877) — французский бурж. политический деятель, орлеанист, злейший враг демократии и рабочего класса. Адвокат. В годы июльской монархии (1830—48) Т. занимал неоднократно министерские посты, принимал участие в подавлении рабочих восстаний 1834 в Париже и в Лионе. В революцию 1848—депутат Национального собрания. Инициатор отмены всеобщего избирательного права в 1850. С 13/II 1871—глава исполнительной власти Франц. республики. Т. предпринял неудачную попытку разоружения Национальной гвардии Парижа 18/III 1871 и руководил кровавым подавлением Парижской коммуны. Ленин называл Т. «кровожадным карликом» (см. Ленин, Сочинения, т. XV, стр. 160).

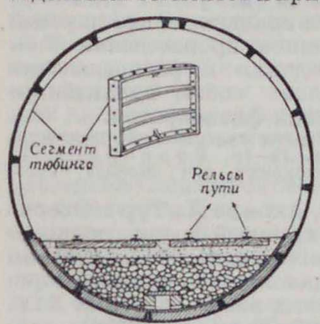
ТЬЕРРИ' (Thierry), Огюстен (1795—856)—франц. бурж. историк. В молодости—ближайший ученик и сотрудник Сен-Симона. Первым крупным трудом явилась его «История завоевания Англии норманнами», в 3 тт., 1825 (есть рус. перевод). Главный труд Т.—«Опыт истории происхождения и успехов третьего сословия», 1850, вышедший отдельной книгой в 2 тт. в 1853 (есть рус. пер. в «Избранных сочинениях» Тьерри, М., 1937). В нем изображена «последовательная смена метаморфоз, проделываемых классом, прежде чем он достигнет господства» (Маркс, Письмо к Энгельсу от 27/VII 1854, в кн.: Маркс и Энгельс, Соч., т. XXII, стр. 49). Образование классов феодального общества Т. связывал с фактом завоевания и выводил отсюда борьбу крестьянства и вышедшей из народных масс буржуазии против феодализма. Историк классовой борьбы франц. буржуазии против феодального общества, Т., однако, «гневается... на „новых“, которые, с своей стороны, видят антагонизм между буржуазией и пролетариатом и полагают, что следы этого противоречия можно открыть уже в истории tiers-état [третьего сословия] до 1789 года» (Маркс, там же, стр. 48).

ТЭК, сибирский козерог, Capra sibirica — вид козлов, отличается сильными рогами, иногда до 1,7 *м* длины. Водится в горах Сибири.

ТЭН (Taine), Ипполит Адольф (1828—93)—известный франц. критик, теоретик искусства и историк. Теоретической основой взглядов Т. на искусство был позитивизм. В наиболее извест-

ных работах—«История английской литературы» (1863) и «Философия искусства» (1865—1869)—Т. объяснял развитие искусства расово-этнографическими, географическими, климатическими условиями и соответствием историч. моменту. Т. отрицал возможность объективных оценок художественных произведений, не понимал, что капитализм враждебен искусству и поэзии, считая, что прогрессу капитализма соответствует и прогресс искусства. Т. не признавал влияния классовой борьбы на искусство. Однако во многих своих работах об отдельных писателях (о Бальзаке, Лафонтене, об англ. реалистах и др.) Т. возвышался над собственными теоретическими положениями и давал очень верные и мастерские характеристики художественных произведений. Под непосредственным влиянием Парижской коммуны Т. написана пятитомная работа «Происхождение современной Франции», давшая реакционно-тенденциозное изложение истории бурж. революции во Франции и ее отрицательную оценку. Последователями Т. были критики Брюнетьер, Брандес. В значительной степени на теорию Т. опирались и вульгарные социологи 20 в.

ТЮ'БИНГ — чугунное кольцо, состоящее из отдельных сегментов и применяемое для водонепроницаемого крепления шахт и тоннелей. Сегменты тюбинга скрепляются между собой болтами, а швы заделываются водонепроницаемыми прокладками. Пространство между тюбинговой крепью и стенками выработки заполняется бетоном. Большое применение тюбинги получили в строительстве московского *метрополитена* им. Л. М. Кагановича.



ТЮ'БИНГЕН (Tübingen)—город в Вюртемберге (Германия) на р. Неккар; ж.-д. узел; 29 т. ж. (1933). Производство машин и инструментов, полиграфическая и текстильная промышленность. Университет (с 1477).

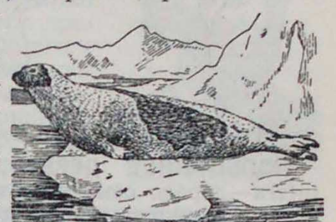
ТЮДО'РЫ—королевская династия в Англии (1485—603), при к-рой англ. королевский абсолютизм достиг высшего развития. Представителями династии Т. были Генрих VII (1485—1509), Генрих VIII (1509—47), малолетний Эдуард VI (1547—53), Мария Кровавая (1553—58) и Елизавета (1558—603).

ТЮИЛЬРИ' (Tuileries)—дворец в Париже, построенный в 1564 Екатериной Медичи на участке, занятом прежде черепичными мастерскими, откуда и название дворца. Служивший временной резиденцией королевского дома до Франц. бурж. революции конца 18 в., дворец стал постоянной резиденцией Людовика XVI со времени переезда его из Версаля в Париж 6/X 1789; при восстании 10/VIII 1792 дворец, охранявшийся стражей из швейцарцев, был взят народом. После падения монархии Т. стал местом заседаний Конвента, а при Директории—Совета пятисот. При Наполеоне I, Людовике XVIII, Карле X, Луи Филиппе и Наполеоне III Т. служил императорской и королевской резиденцией. Во время боев коммунаров с версальскими войсками дворец сгорел (24/V 1871).

ТЮКАЛИНСК—город, р. ц. Омской области, в 75 *км* к северо-востоку от железнодорожной станции Называевской; 4,5 т. ж. (1933). Маслоделие. Имеется МТС.

ТЮЛЕНЕВЫЕ, Phocidae—сем. из отряда ластоногих; живут в морях и частью во внутренних бассейнах. Ноздри и уши могут плотно закрываться. См. *Нерпа*, *Лысун*.

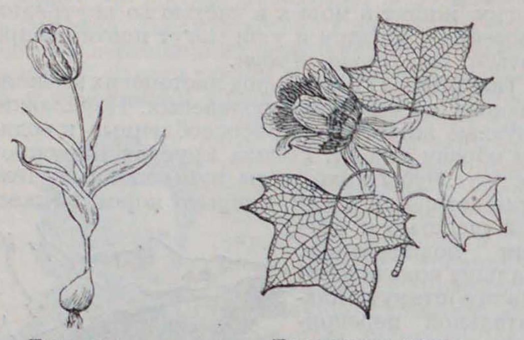
ТЮЛЕНИ—1) Phoca—род ластоногих млекопитающих из семейства тюленевых. Неуклюжие, грузные животные, приспособленные к водному образу жизни. Голова круглая, наружного уха нет. Зубы похожи на зубы хищных; тело, суживающееся кзади, покрыто короткой жесткой шерстью с мягким подшерстком. Пальцы конечностей (ластов) стянуты плавательной перепонкой; задние конечности откинуты назад параллельно хвосту. Длина тела достигает 3,2 *м*. Обитают в морях Сев. полушария. Питаются мелкими морскими животными; уничтожением большого количества рыбы вредят рыбному хозяйству. Т. имеют большое промысловое значение; ценятся гл. обр. тюлений жир и кожа. Некоторые виды и в особенности очень молодые Т. дают пушной товар. Жир (ворвань) идет на технич. надобности: мыловарение, выделку кож и т. д. При холодном способе отделения тюленьего сала из него может быть получен жир, обладающий медицинскими свойствами, т. к. он содержит антирахитические витамины. Шкуры идут на поделки, обувь, сумки, ранцы, ремни и т. д.; служат предметом экспорта. Особенно ценятся шкурки детенышей, наз. вследствие их белой окраски бельками и идущие на меховые изделия. В СССР тюленьи промыслы развиты в Белом м., особенно в «горле» его, в Баренцовом м., в сев. части Каспийского м., в меньшем объеме—на Дальнем Востоке, в озере Байкале, Ладожском озере. Встречаются Т. и в др. сев. озерах.



Различают следующие виды промысла на Т.: 1) з и м н и й, иначе ледовый (на пловучих льдах), судовый, детный, дающий главную массу зверя; 2) в е с е н н и й островной; 3) о с е н н и й сетной и снастной, дающий немного, но высокого по качеству зверя, и 4) п л о в у ч и й (на Каспии), дающий наихудшего зверя. Промысел ведется путем отстрела из ружей (стрельбищный) взрослых и забоя ударом багра молодняка (при детных залежках), лова сетями. На Белом м. гл. судовой промысел ведется ледоколами, берущими каждый 100—120 промышленников-зверобоев. При ледокольном промысле применяют авиаразведки залежек зверя и фотосъемки с аэропланов. Основываясь на данных фотосъемки, минимальную численность Т. только беломорского стада определяют в 1.050 тыс. голов. Ледоколы и авиаразведки, применяемые в СССР, придали устойчивость судовому зверобойному промыслу. 2) Т. у ш а с т ы е, или н е р п у х и, Otariidae — сем. отряда *ластоногих*; отличаются присутствием небольших ушных раковин. Обитают в Тихом ок. и юж. полярных водах. Ценный предмет промысла (шкуры и жир). Представители—морской лев, *сивуч*, *котик морской*.

ТЮЛЬПАН, Tulipa—род луковичных растений семейства лилейных, большей частью с красивыми цветками. Растут в Средней и Южной Европе и Азии; в Союзе ССР—свыше 60 ви-

дов, главным образом в Средней Азии. Многие тюльпаны культивируются как декоративные.



Тюльпан. Тюльпанное дерево.

ТЮЛЬПАННОЕ ДЕРЕВО, Liriodendron tulipifera—дерево семейства магнолиевых с цветками, похожими на тюльпаны. Ценная древесина. Родина—Сев. Америка. В СССР разводится на крайнем юге.

ТЮМЕНЬ—город в Омской обл. Пароходная пристань на р. Туре, ж.-д. станция; 75,5 т. ж. (1939); в 1926 было 50,3 т. ж. Значительный пром. центр. Имеется судоверфь, машиностроительный з-д, лесозаводы, спичечная ф-ка, фанерный з-д, валяльно-войлочное производство, ряд предприятий пищевой пром-сти. Имеется пединститут. Т.—первый русский город в Сибири, основан в 1585.

ТЮ'НЕН (Thünen), Иоганн Генрих (1783—1850)—бурж. нем. экономист, последователь учения физиократов. Основное произведение: «Изолированное государство» (1826). Т. пытался выяснить зависимость хозяйства от рыночных условий—зависимость величины земельной ренты от расстояния земельных участков от рынков сбыта; условия наиболее выгодного применения различных систем полеводства по поясам отдаленности от рынка. Для решения этих вопросов Т. абстрагирует с. х-во от всех усложняющих условий, рассматривает замкнутый район, вся земля к-рого одинаково плодородна, одинаково густо населена, прорезана одинаковыми дорогами. В центре района находится пром. город, являющийся единственным рынком сбыта. Т.—один из первых сторонников бурж. теории предельной производительности и закона убывающей производительности. Абстракции Т. ненаучны. Он исходит из стабильности рынка, неизменных цен, неизменности техники, из идеальных условий расположения земельных участков в отношении рынка и одинаковых условий транспорта; Т. игнорирует классовый характер х-ва, отвлекается от капиталистич. противоречий и кризисов перепроизводства. Т. пытался примирить интересы рабочих и капиталистов. Марксистская критика вскрыла ненаучный характер и бурж. сущность теории Т.

ТЮРБА'Н (перс. dulbend)—восточный головной убор, то же, что чалма.

ТЮРГО' (Turgot), Анн Роберт Жак (1727—81)—французский экономист, виднейший представитель школы физиократов. «У Тюрго мы находим физиократическое учение в самом развитом его виде» (Маркс, Теории прибавочной стоимости, т. I, 1936, стр. 40). Т. глубже других физиократов понял особенности капиталистич. производственных отношений. В то время как глава школы физиократов Кенэ включал всех рабочих и капиталистов, занятых в земледелии, в один класс землевладельцев, названный им производительным классом, а всех рабочих и капиталистов, занятых в пром-сти и др. отраслях,—в другой класс—непроизводительный, Тюрго подразделяет, хотя и непоследовательно, каждый из этих классов на рабочих и капиталистов. В отличие от Кенэ, который знал только две категории дохода—заработную плату и ренту, Т. открыл третью категорию—прибыль, к-рую он отождествлял с процентом на капитал и «вознаграждением за труд предпринимателя». Эту «прибыль» он выводил из земельной ренты. Т. был сторонником неправильной, ненаучной, субъективной теории ценности и одним из авторов т. н. «железного закона заработной платы». Будучи министром финансов, Т. пытался осуществить на практике экономич. идеи физиократов. Он добился эдикта о свободной хлебной торговле, отмене цехов. Энергичная деятельность Т. вызвала сопротивление со стороны феодальной аристократии и духовенства; вследствие этого Т. вынужден был уйти с министерского поста и заняться исключительно научной деятельностью. Основное произведение Т.—«Размышления о создании и распределении богатств»—представляет собой дальнейшую ступень развития учения физиократов.

Лит.: Маркс К., Теории прибавочной стоимости, т. 1, 4 изд., Л., 1936, стр. 39—46. Розенберг Д., История политической экономии, ч. 1, Москва, 1934, стр. 133—139.

ТЮРЕ'НН (Turenne), Анри де Ла Тур д'Овернь (1611—75)—маршал, крупный франц. полководец, участник *Тридцатилетней войны*, *Фронды* (сначала в рядах феодалов, затем во главе королевских войск) и первых войн Людовика XIV.

ТЮРИ'НГЕНСКИЙ ЛЕС (Thüringer Wald)—горный хребет в Средней Германии; на Ю.-В. примыкает к Франконскому Лесу. Длина 110 *км*, высота до 982 *м* (гора Большой Берберг). Леса. Месторождения железной и медной руды.

ТЮРИ'НГИЯ (Thüringen)—область («земля») в Средней Германии. Пересечена горными хребтами (Тюрингенский Лес и Франконский Лес); гл. река—Заале (приток Эльбы). Площ. 11,8 т. *км*²; 1.659 т. ж. (1933). Важнейшие города: Веймар (адм. ц., 49 т. ж.), Гера (84 т. ж.), Иена (58 т. ж.), Гота (48 т. ж.), Эйзенах (45 т. ж.). Т.—индустриально-аграрный р-н; в пром-сти занято 42% населения, в с. х-ве—21%. Машиностроение, производство оптич. инструментов (знаменитые з-ды Цейса в Иене), металлоизделий, электротехнич., шерстяная, стекольно-керамич., пищевая пром-сть. В Т. сохранилось кустарное производство тканей и игрушек на скупщика. Ведется добыча бурого угля, калийных солей. 31% земельной площади занято лесами, лишь 5% ее обрабатывается; разводятся рожь, овес, картофель, пшеница, ячмень; интенсивное молочное и мясное животноводство и свиноводство. Густая ж.-д. сеть—1.760 *км* (1935).

ТЮРКО'СЫ—во франц. армии 19 в. прозвище стрелков, набиравшихся из туземного населения Сев. Африки (Алжирии).

ТЮРКСКИЕ ЯЗЫКИ—обширная группа языков, по структуре принадлежащих к типу агглютинативных, в к-рых слова и формы образуются путем «приклеивания», нанизывания аффиксов на корень без его изменения. В фонетическом отношении Т. я. характеризуются *сингар-*

монизмом гласных: входящие во второстепенные (суффиксальные) части слова гласные зависят от гласного в корне. Т. я. можно разбить на 5 групп: 1) юго-западная группа включает языки азербайджанский, туркменский, турецкий и др.; 2) северо-западная группа—языки ойротский (алтайский), телеутский, барабинский, казанско-татарский, башкирский, казахский, киргизский, ногайский, кара-калпакский, карачаево-балкарский, кумыкский, кипчакский (в Фергане) и др.; 3) юго-восточная группа — ново-уйгурский язык (таранчино-кашгарский), узбекский и др.; 4) северо-восточная группа—языки тувинский, якутский, хакасский, сары-югурский и др.; 5) чувашская (булгарская) группа—чувашский язык. К Т. я. принадлежали и ныне вымершие языки: куманский (половецкий), хазарский, печенежский и языки древних письменностей—енисейско-орхонской и уйгурской.

ТЮРЬМА (от нем. Turm—башня)—место заключения. Т. известны с глубокой древности. В феодальный период они применялись гл. обр. для содержания преступников до суда или внесения выкупа. В эпоху промышленного капитализма Т. начинают применять как средство наказания. В эпоху империализма, с обострением классовых противоречий и ростом революционного движения, буржуазия вводит особенно жестокий режим в Т. с системой мучительных дисциплинарных наказаний, запрещением или крайним ограничением чтения, переписки, свиданий и др. Политические заключенные постепенно лишаются своих льгот, и положение их становится более тяжелым, чем уголовных заключенных. В уголовном законодательстве вводится т. н. превентивное (предупредительное) заключение и лишение свободы на неопределенные сроки под флагом т. н. мер безопасности. Легальные (судебные) методы расправы дополняются в ряде буржуазных стран по мере роста революц. движения нелегальными—избиениями, пытками и прямыми убийствами заключенных под маской «самоубийства» или «убийства во время побега».

В царской России существовала огромная и многообразная сеть Т. (арестные помещения, тюрьмы, исправительные арестантские отделения, каторжные, монастырские, военные Т., крепости, гауптвахты и т. д.). Режим в царских Т. был исключительно жесток. Насчитывалось около 20.000 тюремных учреждений, через к-рые в последние годы существования царизма проходило около 2 млн. чел. в год.

Великая Октябрьская социалистическая революция разрушила вместе со всем государственным аппаратом царской России и ее тюремную систему. Организованные в СССР исправительно-трудовые учреждения по своим классовым задачам и по своим методам не имеют ничего общего с царскими Т. В целях усиления борьбы с наиболее опасными преступлениями постановлением ЦИК и СНК СССР от 8/VIII 1936 было предоставлено право судам (кроме народных судов) определять лишение свободы и в виде заключения в Т. Президиумом Верховного совета СССР установлено применение тюремного заключения и за самовольное оставление работы (Указ от 26/VI 1940), за мелкие кражи на производстве и за хулиганство (Указ от 10/VIII 1940); приговоры по этим делам выносятся народными судами. Также карается тюрьмою выпуск недоброкачественной или некомплектной продукции и несоблюдение обязательных стандартов промышленными предприятиями (Указ от 10/VII 1940).

ТЮТЧЕВ, Федор Иванович (1803—73)—русский поэт. Служил в русской дипломатической миссии в Германии и Италии, позднее был старшим цензором при министерстве иностранных дел. Стихи Т. вышли отдельным сборником в 1854. Лирика Т. проникнута влиянием романтической философии Шеллинга. В ней ярко выражены мистическое преклонение перед стихийными основами бытия, глубокий пессимизм («Бессонница», «Mall'aria», «Последний катаклизм», «Silentium», «День и ночь», «О, вещая душа моя», «По дороге во Вщиж» и др.).

Поэзия Т. отличается исключительным художественным мастерством, эмоциональной насыщенностью, острым восприятием природы, тонким проникновением в душевные переживания человека. Огромного совершенства достигает Т. в удивительном живописании картин природы, окрашенных углубленным философским созерцанием («Сумерки», «Полдень», «Весенняя гроза», «Видение», «Летний вечер», «Успокоение», «Осенний вечер», «Как весел грохот летних бурь», «Есть в осени первоначальной», «В небе тают облака» и мн. др.). В своих публицистич. произведениях Т. примыкал к славянофильству 40—60-х годов. Соч. Т.: Полное собр. сочинений, под ред. П. В. Быкова, СПБ, 1913; Полное собрание стихотворений, ред. и коммент. Г. Чулкова, М.—Л., 1934; Полное собрание стихотворений, Л., 1939; Стихотворения, М.—Л., 1936.

ТЮТЮНИК, Юрий—один из сообщников *Петлюры*, атаман гайдамацких контрреволюционных банд, организованных по заданию и на средства польского генерального штаба осенью 1921. При попытке вторжения на советскую территорию в 1921 банда Т. была окружена и разгромлена, а сам он бежал назад в Польшу.

ТЮЯ-МУЮН—месторождение урано-ванадиевых руд в Ферганской части Киргизской ССР, на предгорьях Алайского хребта, в 60 *км* от ж.-д. станции Федченко.

ТЯГАЧ—автомобиль с укороченной рамой или трактор, снабженный сцепным приспособлением и служащий для буксирования прицепов. К основным типам Т. относятся: оборудованные на базе трактора (колесные и гусеничные) с двухосными прицепами и Т. автомобильного типа. Применение Т. уменьшает простои во время погрузки и выгрузки и повышает производительность автотракторного транспорта.

ТЯ'ГЛО—1) государственная подать, которой облагалось трудящееся население (гл. обр. крестьяне) в Русском государстве 16—17 веков. 2) Семья крепостных помещичьих крестьян с определенным количеством трудоспособных, принимавшаяся помещиком за единицу при разверстке оброка и барщины. При недостаточном количестве трудоспособных в семье за Т. принималась совокупность нескольких семей.

ТЯГОТЕНИЕ—см. *Гравитация*.

ТЯЖЕЛАЯ ВОДА, H^2_2O или D_2O—вода, в молекулах к-рой легкий водород H^1 замещен его тяжелым изотопом с ат. в. 2. Впервые выделена в 1932, уд. в. 1,079, темп-ра наибольшей плотности 11,6°, плавления 3,8°, кипения 101,42°. Содержится в обычной воде, примерно в отно-

шении 1 : 5.000. Получается гл. обр. электролитическими методами. Большие концентрации Т. в. оказывают ядовитое действие на организм, слабые же, повидимому,—благоприятное.

ТЯЖЕЛАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ—производство средств производства, продуктов, идущих на производительное потребление (железная руда, уголь, марганец, нефть, свинец, олово, цинк и т. д.), а также орудий труда: машин, механизмов, инструментов. К Т. п. относятся отрасли: металлургическая, машиностроительная, химическая, строительная, топливная, электростанции и др. Т. п.—важнейшая отрасль экономики, определяющая уровень индустриального развития страны.

В царской России Т. п. была развита сравнительно слабо. В общей продукции крупной пром-сти производство средств производства составляло в 1913 всего 42,9%. Особенно отсталым было машиностроение, на долю к-рого в 1913 приходилось лишь 7,3% всей валовой продукции промышленности. Технико-экономич. организация Т. п. была на очень низком уровне. Производилось лишь простейшее оборудование и то в совершенно недостаточных размерах. Сложное оборудование почти целиком ввозилось из-за границы. Технич. отсталость Т. п. и отсутствие ряда важнейших отраслей производства ставили царскую Россию в экономич. зависимость от более развитых капиталистич. стран.

Великая Октябрьская социалистич. революция открыла совершенно новые перспективы развития Т. п. в СССР. Ленин и Сталин определили ведущую роль Т. п. в социалистической индустриализации СССР. Т. п.—основа реконструкции всего народного х-ва. Машиностроение снабжает все отрасли народного х-ва новейшими машинами и внедряет тем самым новую передовую технику. Высокие темпы развития Т. п. были важнейшим условием для обеспечения экономич. независимости и укрепления обороноспособности СССР, социалистической реконструкции с. х-ва и построения социализма в нашей стране. XIV съезд ВКП(б) провозгласил лозунг индустриализации страны и наметил программу максимально быстрых темпов развития Т. п. На создание собственной Т. п. направлялась основная доля капиталовложений в народное хозяйство.

За годы первой и второй пятилеток была создана мощная высокоразвитая Т. п. Характеризуя изменения в пром-сти СССР за период от 1924 до 1936, Сталин говорил: «Наша промышленность выросла за этот период в гигантскую силу. Теперь уже нельзя назвать ее слабой и технически плохо оснащенной. Наоборот, она базируется теперь на новой, богатой современной технике с сильно развитой тяжелой индустрией и еще более развитым машиностроением» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 509).

Благодаря развитию Т. п. создана прочная база технич. перевооружения с. х-ва. СССР располагает исключительно мощной базой для производства тракторов, комбайнов и других с.-х. машин (см. *Сельское хозяйство* и *Коллективизация сельского хозяйства*). В полном соответствии с ленинскими указаниями партия развивала Т. п. на основе равномерного размещения пром-сти и приближения ее к источникам сырья и энергии. На востоке страны создана мощная угольно-металлургич. база, опирающаяся на магнитогорскую руду и кузнецкий уголь. Чрезвычайно развилась Т. п. в национальных республиках, способствуя их экономическому и культурному расцвету. Созданы крупнейшие в мире автомобильные, тракторные, металлургические, химические и др. заводы. Партия осуществила гигантскую строительную программу, обеспечившую резкое увеличение и коренное обновление основных фондов Т. п. В 1937 новые и целиком реконструированные заводы давали более 80% всей продукции пром-сти, причем по Т. п. этот процент еще выше. Лишь за последние 5 лет (1934—38) капитальные вложения в Т. п. составили 60,7 млрд. руб. Увеличение производственных мощностей шло в направлении коренного технического преобразования всей тяжелой промышленности.

Вредители—шахтинцы, Промпартия, троцкистско-зиновьевские и бухаринско-рыковские бандиты—всячески старались сорвать технич. реконструкцию СССР, пытаясь разрушить основные фонды предприятий, противодействуя внедрению новых технологич. методов, искусственно создавая «узкие места», всячески тормозя развитие комбинирования и специализации, пытаясь сорвать стахановское движение. Разгром врагов народа и развертывание стахановского движения создали условия для мощного подъема Т. п. Среди отраслей Т. п. наиболее быстро росло машиностроение, доля к-рого во всей пром. продукции с 7,3% в 1913 поднялась до 25,5% в 1937. Продукция машиностроения увеличилась в 1936 в 30,6 раза по сравнению с 1913. Развитие машиностроения, опиравшееся на одновременный рост черной металлургии, обеспечило превращение СССР из технически отсталой страны в страну передовую, «металлическую», выдвинуло СССР в ряды самых могучих стран и чрезвычайно укрепило обороноспособность страны. В отраслях производства, где преобладал ручной труд, широкое распространение получила механизация. Наряду с механизацией технич. реконструкция промышленности шла по линии электрификации и химизации. Мощность электростанций возросла с 1,1 млн. *квт* в 1913 до 8,7 млн. *квт* в 1938, а выработка электроэнергии—с 1,9 млрд. *квт*/ч. до 39,6 млрд. *квт*/ч. в 1938. Энерговооруженность труда во всей промышленности возросла за эти годы почти в 4 раза. Химические методы обработки веществ проникают все шире во все отрасли народного х-ва.

На базе роста Т. п. созданы новые отрасли—автостроение, комбайностроение, тяжелое машиностроение, тракторостроение, точная индустрия и ряд других отраслей машиностроения. Электротехнической промышленностью освоено производство мощных турбо- и гидрогенераторов, трансформаторов специальных типов, моторов высоковольтной аппаратуры и различных точнейших механизмов и аппаратов. Транспортное машиностроение выпускает новые сверхмощные и скоростные паровозы «ФД», «СО» и «ИС», мощные электровозы, паровозы с тендер-конденсатором, специальные типы вагонов и т. д. Станкостроительная пром-сть, ограничивавшаяся до революции выпуском лишь самых примитивных станков, производит сейчас сотни новых типов сложнейших станков-агрегатов, частично и полностью автоматизированных. Создана также современная химическая пром-сть. Валовая продукция химической пром-сти в 1938 была в 14,9 раза больше продукции 1913. Черная металлургия освоила производство качественных металлов, освоена электроплав-

ка и т. д. Успехи Т. п. явились важнейшей предпосылкой для завершения в основном технич. реконструкции всего народного х-ва за годы второй пятилетки. По уровню техники производства СССР обогнал все страны Европы. Процесс завершения технический реконструкции шел параллельно с освоением новой техники, и это послужило основой значительных темпов роста производительности труда и улучшения использования оборудования. Стахановское движение, зародившееся в недрах Т. п., играет в этом исключительную роль. За вторую пятилетку производительность труда в крупной промышленности возросла на 82% против 63% по плану, а в строительстве—на 83% против 75%, намечавшихся вторым пятилетним планом. В Т. п. рост производительности труда и в первой и во второй пятилетке был более высоким, чем в легкой промышленности.

Огромный рост производственных мощностей, сопровождавшийся коренным технич. перевооружением промышленности, успехи в освоении новой техники обеспечили громадный рост объема производства. В 1938 довоенный уровень продукции крупной промышленности был превзойден в 9 раз. В 1937 удельный вес Т. п. в продукции всей промышленности составлял около 60%. В 1938 машиностроительная и металлообрабатывающая промышленность дала продукции на 33,6 млрд. р. (в ценах 1926/27) против 1,4 млрд. р. в 1913. В 1938 было произведено: угля—132,8 млн. *т* против 29,1 млн. *т* в 1913; выплавлено чугуна—14,5 млн. *т* против 4,2 млн. *т* в 1913; стали—17,7 млн. *т* против 4,2 млн. *т* в 1913; произведено проката черных металлов—12,9 млн. *т* против 3,5 млн. *т* в 1913. Успехи Т. п. СССР значительно увеличили ее удельный вес в мировом промышленном производстве. Место СССР по тяжелой промышленности в мировом хозяйстве определяется следующими данными:

Виды продукции	1913		1937	
	в мире	в Европе	в мире	в Европе
Валовая продукция промышленности	5	4	2	1
Машиностроение	4	3	2	1
С.-х. машиностроение	5	3	1	1
Электроэнергия	15	7	3	2
Сталь	5	4	3	2
Тракторы	не было		2	1
Автомобили (все)	не было		4	3
в т. ч. грузовики	не было		2	1
Комбайны	не было		1	1
Алюминий	не было		3	2
Медь черновая	7	3	6	1
Каменный уголь	6	5	4	3
Прокат	5	4	3	2
Нефть	2	1	2	1
Суперфосфат	16	13	3	1

Грандиозные успехи Т. п. СССР обеспечены благодаря неуклонному проведению ленинско-сталинской политики социалистич. индустриализации страны. Партия, во главе с великим вождем Сталиным, вдребезги разбила попытки подлых врагов социализма — троцкистов, зиновьевцев, бухаринцев, рыковцев—сорвать дело индустриализации страны и тем самым привести к реставрации капитализма в Советском Союзе. Перегнав все передовые капиталистические страны Европы по техническому уровню, СССР все еще отстает от них и особенно от США в экономическом отношении—по размерам промышленного производства на душу населения. Так, например, на душу населения в СССР приходится чугуна в два с лишним раза меньше, чем в Англии и Франции, в два с половиной раза меньше, чем в Германии, и в три раза меньше, чем в США. В течение ближайшего периода времени СССР должен решить основную экономическую задачу—догнать и перегнать наиболее развитые капиталистич. страны Европы и Америку также в экономич. отношении. Роль Т. п. в решении этой задачи огромна. Третий пятилетний план предусматривает сохранение за Т. п. более высоких темпов развития. При среднем росте всей промышленности на 92% (1942 к 1937) рост производства средств производства намечен на 107% (среднегодовой прирост—15,7%), в т. ч. по машиностроению—на 129%, по электроэнергии—на 106%, по химической пром-сти—на 137%. Во всех отраслях Т. п. намечается план дальнейшего технич. прогресса на основе освоения последних достижений науки и техники. В полном соответствии с грандиозной производственной программой в Т. п. намечается огромное строительство. В третьей пятилетке в отрасли Т. п. будет вложено 93,9 млрд. р. против 49,8 млрд. р., вложенных за вторую пятилетку; с выполнением этой строительной программы будут обеспечены дальнейший рост производственно-технической базы Т. п. и создание необходимых резервов мощностей.

ТЯЖЕЛЫЙ ШПАТ—см. *Барит.*

ТЯЖЕСТЬ—притяжение земли, действующее на все тела, находящиеся вблизи ее поверхности. Т., следовательно, есть лишь особое название для тяготения, создаваемого землей. Если бы земля была однородным шаром, то притяжение землей тел, лежащих на ее поверхности, было бы таково, как если бы вся масса земли была сконцентрирована в ее центре. Особенностью силы Т. (как и вообще тяготения) является то, что она сообщает всем телам, находящимся в данном месте, одинаковое ускорение (ускорение силы тяжести); оно обозначается буквой g. Ускорение силы Т. изменяется с высотой. Килограмм груза при поднятии на 1 *м* становится легче на 0,3 *мг*. Внутри земли сила Т. убывает с приближением к центру. В разных точках земли сила Т. различна. Вследствие нек-рой сплюснутости земли она меньше на экваторе, чем на полюсах. Сила Т. изменяется также от одного места к другому вследствие неоднородности строения земной коры. По аномалиям силы Т. можно судить о распределении масс в земной коре, что имеет важное значение для разведки полезных ископаемых, а также для изучения фигуры земли (подробнее см. *Гравиметрия, Вес*).

ТЯНЬЦЗИ'НСКИЕ ДОГОВОРЫ (июнь 1858)—договоры, заключенные Китаем с Англией и Францией в результате поражения в войне, начатой последними против Китая в 1856. Согласно Т. д., для торговли этих государств было открыто несколько новых портов, Англия и Франция получили право назначать дипломатич. представителей в Пекин. Китай принужден был, кроме того, уплатить победителям огромную контрибуцию.

ТЯНЬЦЗИ'НЬ (Tientsin)—гл. город пров. Хэбэй на С.-В. Китая, на р. Хайхэ в 50 *км* от ее впадения в Чжилийский залив Желтого моря. Крупнейший ж.-д. узел, порт и пром. центр; 1.081 т. ж. (1937). Крупные хлопчатобумажные предприятия, металлообрабатывающая и химич.

пром-сть, мельницы, спичечные, табачные, ковровые и пр. ф-ки. Тоннаж судов, прошедших через Т. в 1935,—ок. 3 млн. рег. *т* нетто. Два университета, высший коммерческий, технический и правовой ин-ты, разгромленные японскими захватчиками после оккупации ими Т.

ТЯНЬ-ШАНЬ, Небесные горы—самая обширная и высокая из горных систем Центр. Азии (в СССР и Китае). Длина до 2. 600 *км*, ширина 600 *км*. Состоит из многих хребтов, вытянутых б. ч. в широтном направлении. Самая сев. цепь представлена с З. на В. Чу-Илийскими горами, Заилийским Алатау и Джунгарским Алатау. Следующая к Ю. цепь: хребты Кара-тау, Киргизский, Кунгей-Алатау. Еще южнее: Таласский Алатау, Сусамыр, Терскей-Алатау. Самая юж. цепь состоит из хребтов Ферганского, расположенного к З. от него Чаткальского хребта и ряда хребтов, расположенных к В. от Ферганского хребта, известных под общим названием Кокшал-тау. В настоящее время к системе Т.-ш. относят также хребты Алайский, Туркестанский, Зеравшанский и Гиссарский. Между хребтами Терскей-Алатау и Кокшал-тау лежит еще ряд хребтов, т. н. Центральный Т.-ш. Все они вместе с Терскей-Алатау и Кокшал-тау сходятся к огромному, высочайшему в Т.-ш. массиву Хан-Тенгри (ок. 7.000 *м* высоты), лежащему на границе СССР и Китая. Перечисленные хребты лежат в пределах СССР и составляют Западный Т.-ш. Восточный Т.-ш., к В. от Хан-Тенгри, представлен также несколькими рядами хребтов: Боро-Хоро с массивом Дос-мегенора (6.100 *м*), Богдо-ола, Карлык-таг (6.300 *м*) на С., Чол-таг в центр. части, Курук-таг на Ю. Между этими хребтами лежат широкие продольные долины.

Геологич. строение Т.-ш. очень сложно. Возникшие первоначально еще в палеозойскую эру горы под влиянием эрозии и денудации разрушились до стадии пенеплена. В конце третичного периода вся эта область вновь подверглась горообразованию, причем образовавшиеся складки были опять разбиты многочисленными сбросами и приподняты в виде отдельных глыбовых гор. Горные складки, как правило, обращены выпуклой стороной к Ю. Слагающие Т.-ш. породы состоят из гранитов, сиенитов, кристаллич. сланцев, палеозойских известняков (Хан-Тенгри), песчаников, а местами из изверженных пород—порфиров и мелафиров. Горообразовательная деятельность продолжается и в наст. время, давая знать о себе сильными и частыми землетрясениями. Северные склоны хребтов круты, южные—отлоги. Вершины поднимаются до 5.000—6.000 *м*. Перевалы лежат на большой высоте. Несмотря на окружающие Т.-ш. почти со всех сторон пустыни, более высокие части хребтов покрыты снеговым покровом; снеговая линия на В. выше, чем на З. (5.000 *м* и 3.000 *м*). Во многих хребтах значительное оледенение, а ледники массива Хан-Тенгри—из числа величайших в свете (ледник Иныльчек—до 70 *км* длины и 4 *км* ширины, ледник Семенова—30 *км* длины). Стекающие с Т.-ш. реки образуют внутренние замкнутые бассейны: на севере р. Или впадает в оз. Балхаш, р. Чу теряется в песках, Сыр-дарья (в верховьях наз. Нарын) впадает в Аральское море; на юге рр. Аксу и Таушкан-дарья впадают в р. Тарим. Из озер самое большое Иссык-куль (площадь ок. 6.000 *км*²), затем Сон-куль, Чатыр-куль, Сайрам-нор.

Климат континентальный, но менее резкий, чем на Памире. На сев. склонах осадков выпадает больше, и они покрыты хвойными лесами и лугами; на южных преобладает сухая степь (сырты). В глубоких долинах климат мягкий и теплый, даже жаркий, допускающий культуру юж. плодовых деревьев и хлопчатника (Илийская, Ферганская долины). Верхняя граница распространения леса также поднимается с удалением на В. (1.500 и 2.800 *м*). Обширные высокогорные пастбища используются животноводством. У подножья хребтов на основе искусственного орошения уже с глубокой древности возникли культурные оазисы с земледельческим населением. Для сношений Т.-ш., вследствие своей протяженности, ширины и высоты, всегда являлся большим препятствием. За годы советской власти построена автомобильная дорога от гор. Оша на Памир (Хорог). Строится автомобильная дорога от гор. Оша на гор. Фрунзе.

Тянь-шань исследовали в прошлом столетии П. Семенов-Тян-Шанский, Федченко, Мушкетов и др. За годы советской власти в Т.-ш. был проведен ряд комплексных и специальных экспедиций.

У

УА'ЙЛЬД (Wilde), Оскар (1854—900)—англ. писатель. В теоретич. произведениях («Упадок лжи», 1890, «Критик как художник», 1890, и др.) У. в форме острых парадоксов провозглашал принцип «искусство для искусства», ставя искусство выше жизни. В пьесах и особенно в романах У. «Портрет Дориана Грея» (1890), «Преступление лорда Севиля» (1891) и др. изображены развращенность и аморализм буржуазного общества. В последних поэтич. произведениях («Баллада Редингской тюрьмы», «De Profundis», 1898) У. писал об унизительных условиях жизни в тюрьме, где У. находился по обвинению в нарушении нравственности. В конце своей жизни У. «раскаялся», перешел в католичество и стал мистиком. На русском языке: Полное собрание сочинений, т. I—IV, изд. Маркса, СПБ, [1912].

УАЙО'МИНГ, Вайоминг (Wyoming)—редко населенный штат на Горном З. США. Площ. 253 т. *км*²; 233 т. ж. (1936), в т. ч. 31% городского населения. Административный центр—Шейени (17 т. ж.). Расположен в Скалистых горах и на Плато прерий; значительная площадь лесов; климат резко континентальный. В с. х-ве занята $^1/_3$ самодеятельного населения, а в промышленности—ок. 23%. Используется для с. х-ва менее $^1/_3$ всей земельной площади. Преобладает пастбищное мясо-шерстное животноводство (по сбору шерсти У.—на 3-м месте в США). Разводится маис, пшеница, альфа (сырье для изготовления высших сортов бумаги), картофель, сахарная свекла; среди фермеров—23% арендаторов. Добыча каменного угля (5,3 млн. *т* в 1937), нефти (19 млн. баррелей), натуральных газов, железной руды

(708 тыс. *т*); нефтеперегонные заводы, ж.-д. мастерские и пищевая пром-сть (всего в 1935—4,2 т. рабочих). 3,2 т. *км* железных дорог (в 1935). В У. находится крупнейший заповедник, т. н. *Иеллоустонский национальный парк*.

УА'ТТ (Watt), Бенджамен Джемс (1736—1819)—шотландский механик и физик, знаменитый изобретатель, коренным образом усовершенствовавший паровую машину. Применявшаяся в то время паровая машина Ньюкомена была крайне несовершенна и употреблялась только в качестве насоса для выкачивания воды. У. можно считать творцом современной паровой машины. Исследовав свойства пара, зависимость плотности и давления пара от темп-ры, У. нашел, что для создания экономно работающего парового двигателя необходим отдельный сосуд для конденсации пара—холодильник. Кроме холодильника, У. изобретены и применены: самодействующее парораспределение (золотник), центробежный регулятор, отсечка и расширение пара и *индикатор*. «Великий гений Уатта,—писал о нем Маркс,—обнаруживается в том, что патент, взятый им в апреле 1784 г., давая описание паровой машины, изображает ее не как изобретение лишь для особых целей, но как универсальный двигатель крупной промышленности» (Маркс, Капитал, т. I, 8 изд., 1936, стр. 306).

УБА'НГИ (Oubangui)—река в Африке, крупнейший приток р. Конго (правый); берет начало в Бельгийском Конго, далее образует границу его с Франц. Экваториальной Африкой. Длина ок. $2^1/_2$ т. *км*, судоходна 1,1 т. *км* от устья.

УБА'НГИ-ША'РИ (Oubangui Chari) — часть французской колонии Франц. *Экваториальной Африки*. Площадь 493 т. *км*^{2}; 834 т. ж. (1936), гл. обр. суданские негры; европейцев 0,9 т. У.-Ш.—плоскогорье (650 *м* ср. выс.), покрытое на С. саваннами, на Ю.—тропич. лесами. На С.-З. протекает р. Шари, на Ю.-З.—Убанги (приток Конго). Пастбищное скотоводство, примитивное земледелие; в лесной части—сбор дикорастущего каучука. Адм. центр—Банги, 19 т. ж.

УБЕЖИЩЕ, в военном деле—закрытие для бойцов в полевых укреплениях: от шрапнельных пуль и осколков—легкое У. (наз. также блиндажом), от целых снарядов и авиабомб—тяжелое У.; убежище, предохраняющее от действия отравляющих веществ, называется *газоубежищем*.

УБИЙСТВО—неправомерное умышленное или неосторожное лишение жизни человека. По сов. Угол. код. простое умышленное У., т. е. без наличия отягчающих или смягчающих обстоятельств, влечет лишение свободы до 8 лет. Квалифицированным (тяжким) убийством является убийство: а) из низменных побуждений (корысть), б) повторное совершение такого преступления, в) У. способом, особо мучительным или опасным для жизни многих, г) с целью облегчить или скрыть другое тяжкое преступление, д) лицом, на обязанности к-рого лежала особая забота об убитом, или е) с использованием беспомощного положения убитого. Наказание за него повышается до 10 лет лишения свободы. Менее социально опасным считается У. в состоянии душевного волнения, вызванного насилием со стороны потерпевшего, или У. при превышении пределов необходимой обороны (УК РСФСР, ст. ст. 136—139 и соответств. статьи УК др. союзных республик).

УБЫХИ—народность, близкая по языку черкесам и абхазам. Жили на территории нынешнего Сочинского района до 60-х гг. 19 века; после завоевания Кавказа царской Россией переселились в Турцию.

УВАРОВ, Алексей Сергеевич (1828—84)—рус. археолог. Главная работа—«Каменный период. Археология России» (вышел только I том, 1881). Первый организатор археологич. съездов в России, один из основателей Археологического об-ва и Гос. исторического музея в Москве.

УВАРОВ, Сергей Семенович (1786—855)—гос. деятель царской России, министр народного просвещения (1833—49) и президент Академии наук (1818—55). С 1846—граф. Будучи защитником крепостничества, выдвинул формулу «православие, самодержавие и народность» как основной принцип царской политики просвещения. Эта формула легла в основу дворянских теорий, защищавших самодержавно-крепостнич. строй, который начал трещать под напором растущих капиталистических отношений и массового революц. движения. У. известен также как организатор цензурных притеснений и гонитель Пушкина.

УВЕЛИЧЕНИЕ—отношение между величиной изображения некоторого предмета, видимого через оптич. прибор (лупа, микроскоп, телескоп), и величиной предмета, видимого невооруженным глазом. У. микроскопа и телескопа получается умножением У. объектива на У. окуляра.

УВЕРТЮ'РА (франц. ouverture)—оркестровое вступление к большому муз. произведению, чаще всего к опере. У. подготовляет слушателя к восприятию муз. драматич. произведения. В оперной У. обычно излагаются главные муз. темы оперы. Часто оперные У. представляют собой законченное целое и исполняются отдельно в концертах; таковы У. к операм «Фиделио» Бетховена (три редакции У. к этой опере известны под названием «Леонора»), «Руслан и Людмила» Глинки, «Тангейзер» Вагнера. У. называются также нек-рые самостоятельные произведения (концертная У., торжественная У.). Пишется У. обычно в форме сонатного аллегро (см. *Соната*) или попурри.

УВЕЧЬЕ—телесное повреждение, причинившее серьезное расстройство здоровья и трудоспособности. Судебная практика под У. обычно разумеет потерю зрения, слуха, языка, потерю к.-л. органа (руки, ноги) или длительное уничтожение соответствующей функции, неизгладимое обезображение лица и т. п. В СССР лица, получившие увечье, обеспечиваются: рабочие и служащие в порядке социального страхования (ст. 176 КЗоТ РСФСР), колхозники—кассами общественной взаимопомощи колхозов (Пост. ЦИК СССР от 1/II 1932), члены промкооперативных артелей—кассами взаимного страхования и взаимопомощи промкооперации (Пост. ВЦИК и СНК РСФСР от 1/VII 1933).

УВИО'ЛЕВОЕ СТЕКЛО—стекло, пропускающее *ультрафиолетовые лучи*.

УГА'НДА (Uganda)—протекторат (фактически колония) Великобритании в Вост. Африке, между Англо-Египетским Суданом, Кенией, Танганьикой и Бельгийским Конго. Площадь 244 т. *км*^{2}; 3,7 млн. ж. (1937), гл. обр. негры-банту; европейцев 2,1 т. Важнейшие города:

Энтеббе у оз. Виктория (адм. ц.—7 т. ж.), Кампала и Джинджа. Б. ч. территории У. покрыта саваннами и тропич. лесами. Брит. империализм создает в У. плантации хлопка (площ.—619 т. *га* в 1938—39, сбор—55 тыс. *т*) и кофе. Коренное население разводит овец и коз, сеет маис, сорго и пр. Разработка леса ценных пород, добыча слоновой кости. На плантациях и лесных концессиях широко применяется принудительный труд коренного населения. Недра У. мало исследованы; добывается немного олова и золота. На озерах Виктория и Альберта—судоходство. Ж. д. соединяет У. с портами Кении (Кампала—Джинджа—Момбаса). Через У. проходит трансафриканская авиалиния Каир—Кептаун. Вывозится из У. гл. обр. хлопок, хлопковое семя и кофе. Ввозятся текстильные и металлич. изделия, автомобили, нефтепродукты и пр. В последней четверти 19 в. У. являлась объектом притязаний со стороны Франции, Англии и Германии. Договор между Англией и Германией в 1890 относил У. к сфере брит. влияния. Окончательно англ. протекторат был установлен в 1894. Туземцы У. в союзе с восставшими суданскими войсками вели в 1897—901 войну против британского владычества. Во главе территории стоит британский губернатор. В ряде туземных «государств»—важнейшее Буганда—сохранились номинально туземные царьки.

УГАР—отравление окисью углерода (угарным газом). В легких случаях наблюдается головокружение, головная боль, шум в ушах, сердцебиение, общая слабость; в тяжелых случаях—судороги, обморок, *кома*. Помощь при отравлении: чистый воздух, вдыхание кислорода и возбуждающие средства; на кожу—горчичники, холодные обтирания, теплые компрессы на конечности.

УГАРЫ производственные—1) потери металла при нагревании и плавке вследствие окисления, прилипания к ковшам, разбрызгивания и т. п. 2) У. пряжи и тканей происходят при очистке волокнистых материалов от сора и коротких волокон при трепании и чесании, от неналаженности оборудования и неполадок при прядении и ткачестве (обрыв ленты ровницы, нитей и т. п.). 3) У. элементов—уменьшение содержимых элементов в сплаве в процессе его выплавки.

УГЕДЕ'Й, или Окатай (год рожд. неизв.—ум. 1241)—монгольский хан (1227—41), сын и наследник Чингиз-хана. При нем монголы завоевали в 1234 Сев. Китай, овладели Кореей, на западе под предводительством Батыя (Бату) покорили русские земли и проникли через Польшу в Среднюю Европу.

УГЛЕВОДОРОДЫ—химич. соединения углерода с водородом. У. с малым молекулярным весом (напр. метан, CH_4, этан, C_2H_4, ацетилен, C_2H_2, и др.)—газы, с увеличением молекулярного веса становятся жидкостями (бензол, C_6H_6, и др.), а затем и твердыми (нафталин, $C_{10}H_8$, и др.); в воде почти нерастворимы, б. ч. хорошо растворяются в спирте, эфире, сероуглероде; горючи, легче воды; по химич. характеру нейтральны. По составу и строению У. разделяются на: 1) предельные (насыщенные) У., или парафины, общей формулы C_nH_{2n+2}, где n=1, 2, 3 и т. д., к ним относятся метан, этан и др.; стойки, неспособны к реакциям присоединения; из предельных углеводородов состоит главным образом американская (пенсильванская) нефть; 2) непредельные (ненасыщенные) углеводороды, к ним относятся *олефины*, ацетиленовые У. и пр.; легко вступают в химические реакции, присоединяют водород, хлор, бром, воду и др. вещества; 3) ароматические У., производные *бензола*; сравнительно легко замещают атомы водорода на др. атомы и атомные группы; встречаются гл. обр. в каменноугольной смоле; 4) полиметиленовые У., молекула к-рых составляется из групп CH_2, связанных в виде замкнутой цепи; из них состоит гл. обр. бакинская нефть. Многие У. широко применяются в технике как сами, так и для получения множества других органич. соединений. См. *Ацетилен*, *Каменноугольная смола*, *Метан*, *Нафталин*, *Нефть*, *Терпены*, *Толуол*, *Этилен*.

УГЛЕВОДЫ—органические вещества, к к-рым относятся *сахара*, *крахмал*, *гликоген*, *декстрин*, *целлюлоза*, *камеди*, растительные слизи и др.; состоят из углерода, водорода и кислорода. Название произошло оттого, что известные раньше У. по химич. составу представляли как бы соединения углерода с водой, например виноградный сахар, $C_6H_{12}O_6 \rightarrow C_6(H_2O)_6$, или обыкновенный сахар, $C_{12}H_{22}O_{11}$, и т. д. Теперь, однако, известны У., не имеющие такого состава, напр. $C_6H_{12}O_5$. У. разделяются на *моносахариды* и *полисахариды*. У. широко распространены в растениях и животных организмах и являются важной составной частью пищевых продуктов (хлеба, картофеля, молока, сладких фруктов и пр.). В организмах они служат запасными веществами и источниками тепла и мышечной силы. Широко применяются в технике.

УГЛЕКИСЛОТА—двуокись углерода, см. *Углекислый газ*.

УГЛЕКИСЛЫЕ СОЛИ—соли угольной кислоты, H_2CO_3. Главнейшие: углекислый натрий, Na_2CO_3; двууглекислый натрий, $NaHCO_3$, или питьевая *сода*; углекислый калий, K_2CO_3 (см. *Поташ*), углекислый кальций, $CaCO_3$, встречающийся в природе в виде мела, мрамора, известняка; углекислый магний, $MgCO_3$ (см. *Магнитный железняк*), и др. Легко разлагаются даже слабыми кислотами, выделяя углекислый газ, CO_2.

УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ, угольный ангидрид, двуокись углерода, CO_2—бесцветный газ в 1,52 раза тяжелее воздуха; критич. темп-ра 31,3°, темп-ра возгонки −78,5°. Хорошо растворим в воде (1 объем воды при 0° растворяет 1,797 объема CO_2), причем образуется угольная кислота, H_2CO_3. Содержится в атмосфере (0,03% по объему), в природной воде, во многих природных газах; образуется при дыхании животных, горении дров, угля и др. углеродсодержащих материалов, а также при гниении. Сжижается давлением; при быстром испарении жидкого У. г. образуется твердая кристаллическая масса. Применяется в производстве соды, окиси алюминия, *сухого льда*, шипучих напитков, в холодильных установках и пр.

УГЛЕНОСНАЯ СВИТА — песчано - глинистая свита, иногда с прослоями известняков, содержащая пласты угля. В пределах СССР особенно распространены среди отложений каменноугольной и юрской систем.

УГЛЕРОД, С—химич. элемент IV группы периодической системы, ат. в. 12,00; известно 2 изотопа; порядковое число 6. Существует в природе в виде трех видоизменений: алмаза (уд. в. 3,5), графита (уд. в. 2,3) и аморфного угля (уд. в. в среднем 1,9). При высоких темп-рах алмаз превращается в графит. По современным взглядам т. н. аморфный уголь имеет скрыто-кристаллич. строение. У.—важнейший из эле-

ментов по богатству и роли его соединений в природе и технике. В атмосфере он находится в виде углекислого газа (ок. 0,03%), в земной коре его ок. 0,35%, частью в виде углекислых солей (напр. известняков), частью в виде смеси разнообразных соединений, играющих огромную роль в качестве источников энергии (нефть, каменные угли и пр.). У. является непременной составной частью всех *органических веществ*. Он вместе с азотом имеет важное значение в жизненных процессах, образуя в виде *белков* существеннейшую составную часть живых организмов. Он входит в состав всех пищевых продуктов, содержащих белки, жиры и углеводы. После смерти организмов входивший в их состав У. превращается гл. обр. в углекислый газ. Зелеными частями растений углекислый газ атмосферы усваивается с образованием углеводов. Характерное свойство У.—способность давать химич. соединения с неограниченным числом его атомов в молекуле. Благодаря этому У. образует гораздо большее число соединений, чем все остальные элементы, взятые вместе. Соединения У. отличаются сложностью состава, изменчивостью, способностью при одинаковом количественном составе давать различные в качественном отношении вещества (см. *Изомеры*). Соединения У. изучает особый отдел химии—*органическая химия*. Техническое значение У. и его соединений огромно. Он входит в состав всех сортов топлива, множества красящих, лекарственных, дубильных, взрывчатых, душистых и многих других веществ.

УГЛИЧ—город, р. ц. Ярославской обл., пристань на Верхней Волге, конечный пункт новой ж.-д. линии от ст. Калязин; 7 т. ж. (1933). Один из древнейших русских городов с сохранившимися архитектурными памятниками старины. Ведется (1940) строительство угличского гидроузла на Волге — плотины и гидростанции. Плотина поднимет уровень Волги до места ее соединения с каналом Москва — Волга настолько, чтобы могли проходить суда с осадкой до 4 *м*. В Угличе погиб царевич Дмитрий Иванович (1591).

УГЛОМЕР—прибор для измерения горизонтальных углов, применяемый в артиллерии и пулеметном деле для стрельбы по невидимой от орудия (пулемета) цели. Угломерный круг, разделенный на 6.000 (или 600) делений, является составной частью приборов для стрельбы и наблюдения: панорамы, буссоли, стереотрубы, угломера-квадранта и др. При помощи угломера орудию (пулемету) придается направление в цель.

УГОЛ—неограниченная часть плоскости, заключенная между двумя полупрямыми, исходящими из одной точки. За единицу измерения У. принимают *градус*, т. е. $^1/_{360}$ часть окружности. Угол, равный 90°, называется п р я м ы м, У., меньший прямого, — о с т р ы м, больший прямого — т у п ы м (см. рис.). За единицу измерения принимают также радиан, т. е. У., стягиваемый дугой, длина которой равна радиусу. Величина радиана в градусах равняется 57° 17′ 44,8″. У., образованный прямой с плоскостью, есть У., составленный этой прямой с ее проекцией на плоскость. У. двух скрещивающихся прямых называется У. между двумя прямыми, проведенными из какой-либо точки пространства параллельно данным прямым; этот угол определится однозначно, если задать не только положение скрещивающихся прямых, но и направление (ориентацию) на каждой из них. См. также *Вертикальные углы, Двугранный угол, Многогранный угол, Смежные углы*.

УГОЛОВНОЕ ПРАВО всякого эксплоататорского гос-ва—совокупность норм уголовного законодательства, определяющих преступления, т. е. действия, направленные против существующего строя, а также наказания за них. У. п. является орудием укрепления правопорядка в интересах господствующего класса, орудием подавления эксплоатируемых масс.

Советское социалистич. У. п. есть совокупность санкционированных социалистическим гос-вом норм, определяющих преступления—действия, опасные для социалистического правопорядка,—и применение наказания к лицам, их совершающим (см. *Уголовный кодекс*). Оно отлично как по содержанию, так и по форме от У. п. всякого эксплоататорского об-ва.

В основу применения наказания советским социалистич. У. п. с первых же дней его существования положены ленинско-сталинские принципы сочетания принуждения и убеждения, исправления и перевоспитания преступника. В современной фазе развития социалистического гос-ва, когда функция военного подавления внутри страны отпала—отмерла, острие карательных органов обращено вовне страны, против шпионов, убийц и вредителей, засылаемых иностранными разведками. Исключительное развитие получают задачи воспитательного характера. Советское социалистическое У. п. стоит на страже социалистич. собственности, обеспечивает неприкосновенность личности и права граждан СССР.

УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ КОДЕКС, УПК—объединенная в законе система правовых норм, регламентирующих деятельность суда, прокуратуры и органов следствия по расследованию и разрешению уголовных дел и отношения этих органов с лицами, участвующими в их деятельности. УПК устанавливает, с одной стороны, полномочия, компетенцию и обязанности суда, прокуратуры, органов следствия и, с другой стороны, — права и обязанности граждан, участвующих в расследовании и разрешении уголовных дел (обвиняемые, потерпевшие, свидетели, заседатели). Ст. 14 Конституции СССР 1936 относит законодательство о судопроизводстве к ведению СССР. В соответствии с этим должен быть издан единый УПК СССР, к-рый заменит УПК отдельных союзных республик.

УГОЛОВНЫЙ КОДЕКС. У. к. РСФСР (в действующей ныне редакции 1926 с последующими изменениями) состоит из двух частей: общей и особенной. Общая часть говорит о задачах уголовного законодательства, о пределах действия У. к., об общих началах уголовной политики, о наказаниях, об условном осуждении и условно-досрочном освобождении. В особенной части рассматриваются отдельные преступления (и установлены наказания по ним): государственные, против порядка управления, должностные, нарушения правил об отделении церкви от государства, хозяйственные, против жизни, здоровья, свободы и достоинства человека, имущественные, нарушение правил, охраняющих народное здравие, общественную безопасность и порядок, воинские и составляющие пережитки родового быта. Соответствующие У. к. имеются и в других союзных республиках. Кроме

У. к. союзных республик, действуют «Основные начала уголовного законодательства Союза ССР и союзных республик». Сталинская Конституция, укрепляя единую для всей страны социалистич. законность, предусматривает издание У. к. СССР вместо У. к. отдельных союзных республик.

УГОЛОВНЫЙ ПРОЦЕСС—правовая организация деятельности органов государства, призванных в интересах господствующего класса вести борьбу с преступностью и осуществлять *правосудие* по уголовным делам (суда, прокуратуры, органов расследования и т. д.), а также правовая организация отношений, складывающихся при этом между этими органами и гражданами.

У. п. возник одновременно с государством, как только господствующему классу стало необходимо подавлять эксплоатируемые классы путем мер уголовного наказания. С приходом к власти буржуазии устанавливается форма процесса, соответствующая особенностям буржуазной демократии и отличная от господствовавшего в средневековьи т. н. инквизиционного процесса. Сословные привилегии в процессе были уничтожены и введено формальное равенство всех перед законом. Весь процесс был разбит (в буржуазных странах континентальной Европы) на две резко отличные одна от другой стадии: предварительное расследование, построенное на принципах инквизиционного процесса (полновластие следователя, отсутствие гласности и состязательности, бесконтрольность письменных материалов, составляемых судьями-чиновниками, и пр. за исключением пытки), и судебное рассмотрение дела, построенное на демократических принципах (устность, гласность, состязательность). Процессуальная демократия, как и вся буржуазная демократия, доступна только богатым. Трудящиеся, как правило, пользуясь формально процессуальными правами, фактически лишены возможности их использовать. В случаях обострения классовой борьбы буржуазия откладывает обычную процессуальную форму в сторону и пускает в ход военно-полевую «скорострельную» юстицию (военно-полевые суды и т. п.).

Советский У. п. принципиально отличен от У. п. в эксплоататорских государствах. Советское процессуальное право все время развивалось в сторону последовательного осуществления в уголовном процессе принципов социалистического демократизма. Советский уголовный процесс всегда был острым оружием борьбы с врагами социализма и очень эффективным средством коммунистического воспитания масс (см. *Суд*). Советский У. п. построен на демократических принципах устности, гласности и состязательности, которые в условиях социалистич. государства являются подлинно демократическими принципами. Устность процесса гарантируется запрещением рассматривать дела в отсутствие обвиняемого (кроме случаев, когда он сам этого пожелает или скроется от суда) и правом всех граждан выступать на суде на родном языке. Гласность процесса, являющаяся мощным средством воспитательного воздействия на массы, а с другой стороны—массового контроля за работой суда, обеспечивается не только правом каждого гражданина присутствовать на суде, но и такими мероприятиями, как разбор дел на фабриках и заводах, в совхозах и колхозах. Гарантией гласности процесса является также разбор дел в суде на языке той союзной или автономной республики, где происходит процесс.

Состязательность в советском У. п. не ограничивается, как это имеет место в буржуазных странах, декларированием права обвиняемого оспаривать обвинение (состязаться с обвинителем) за свой счет и своими силами и нанимать себе, также за свой счет, защитника. Гарантированное Сталинской Конституцией право на защиту обеспечено и процессуальными правилами: правом обвиняемого требовать, чтобы указанные им свидетели и эксперты, если они важны для дела, были вызваны средствами гос-ва; правом обвиняемого требовать назначения ему защитника; правом обвиняемого обжаловать всякий приговор (кроме приговоров по делам о террористич. актах, вредительстве и диверсиях, а также приговоров Верховного суда СССР и верховных судов союзных республик) без каких-либо формальных ограничений и т. д.

Основные принципы советского У. п. установлены Сталинской Конституцией и законом о судоустройстве СССР, союзных и автономных республик от 16/VIII 1938 (см. *Судоустройство*). В союзных республиках действуют в наст. время республиканские уголовно-процессуальные кодексы. Сталинская Конституция относит процессуальное законодательство к компетенции СССР и предусматривает издание УПК СССР взамен УПК отдельных союзных республик.

УГОЛОВНЫЙ РОЗЫСК—учреждение, на обязанности к-рого лежит предотвращение готовящихся преступлений, пресечение начатых, расследование совершенных преступлений и розыск преступников. В СССР уголовный розыск является оперативным отделом милиции и входит в систему НКВД, работая в части производства расследования под общим руководством и надзором прокуратуры. При расследовании преступлений У. р. применяет данные науки и техники (химии, дактилоскопии, фотографии и т. д.). У. р. в целях более успешной борьбы с преступностью ведет регистрацию преступников.

УГОЛЬ — см. *Древесный уголь, Каменный уголь*.

УГОЛЬНЫЕ МЕШКИ—темные места в Млечном Пути. Наиболее известный, т. н. большой У. м. находится в Юж. полушарии в созвездии Креста, другой—в Сев. полушарии в созвездии Лебедя. Представляют темные *туманности*.

УГРИ — рыбы отряда угревидных, Anguilliformes, к которому относятся 11 семейств: мурены (Muraenidae), морские У. (Congeridae), речные У. (Anguillidae) и др. Обыкновенный речной У. (Anguilla anguilla) отличается удлиненным змеевидным телом, покрытым мелкой удлиненной чешуей, погруженной в кожу; достигает 150 *см* длины (иногда даже 200 *см*) и 6 *кг* веса. Распространен у берегов Европы. Наиболее многочислен в бассейне Балтийского м.; через р. Неву проникает в Ладожское и Онежское оз.; встречается в Черном и изредка в Белом мм. Речной У. принадлежит к проходным рыбам. Живет в пресной воде до 5—20 лет, затем уходит далеко в открытый океан для нереста. Все нерестующие особи погибают, и остается лишь оплодотворенная икра. Из нее выходят листовидные прозрачные личинки. В возрасте 3 лет угрята переходят в реки, уходя по ним далеко вверх. Питаются ракообразными, личинками насекомых, моллюсками, рыбешками, лягушками, икрой. С наступлением холодов зарываются глубоко в

ил и впадают в зимнюю спячку. Ловятся: мережами, мордами, специальными «угриловными сижами». Мясо жирное, вкусное. Потребляется гл. обр. в маринованном и копченом виде. Из кожи У. в нек-рых местах Европы выделывают-ся ремни. Обыкновенный морской У., Conger conger, имеет голое тело без чешуи; достигает 2—3 *м* длины. Живет в Атлантическом, Индийском, Тихом океанах, Балтийском, Северном и Средиземном морях, откуда проникает в Черное море. Очень прожорливый хищник.

УГРИ, угревая сыпь — поражение некоторых наиболее богатых сальными железами участков кожи, характеризующееся усиленным выделением жира и образованием сальных пробок. Лечение: общее — укрепляющие средства, регулирование питания; местное—мытье кожи мылом, выдавливание сальных пробок, паровые ванны, обтирание спиртом, бензином, эфиром, массаж лица.

УГРИЦЫ, Anguilluloidea — отряд круглых червей. Тело нитевидное. Многие живут паразитно в животных и растениях. Пшеничная У., Tylenchus tritici, вызывает болезнь пшеницы (головню).

УГРОЗА (юридич.)—запугивание кого-либо. В СССР уголовным законодательством карается У. убийством, истреблением имущества или совершением насилия по отношению к должностным лицам и общественным работникам, примененная в целях прекращения их служебной или общественной деятельности или изменения ее характера в интересах угрожающего. Наказуется также всякий, кто путем угроз и иных действий препятствует гражданину СССР в осуществлении его избирательных прав (УК РСФСР, ст. 73[1] и соотв. статьи кодексов др. союзных республик; Положение о выборах в Верховный совет СССР, ст. 111 и соотв. статьи положений о выборах в союзных республиках). У. в гражданском праве—воздействие средствами устрашения на чужую волю с целью побудить к заключению той или иной сделки. Сделка, заключенная под влиянием У., может быть признана по суду недействительной полностью или в части (ГК РСФСР, ст. 32 и соответствующие статьи кодексов др. союзных республик).

У'ГРО-ФИ'НСКИЕ ЯЗЫКИ — см. *Финно-угорские языки.*

УДА—1) река в Нижне-Амурской обл. Хабаровского края. Берет начало в южной части хребта Джугдыр. Впадает в Удскую губу Охотского моря. Длина 416 *км*. 2) Река в Бурят-Монгольской АССР, правый приток реки Селенги. Длина 363 *км*. Сплав леса. В бассейне У. расположено крупнейшее в Бурят-Монголии *Курбинское месторождение* железа. При впадении У. в реку Селенгу расположен город Улан-Удэ.

УДАВОВЫЕ, Boinae — подсем. неядовитых змей сем. ложноногих; отличаются присутствием зачатков задних ног и остатками тазового пояса. Голова с широкой пастью, тело покрыто чешуей. Деятельны гл. обр. ночью, хищны; крупные удавы пожирают животных величиной с косулю. Насытившись, впадают в спячку. Человека избегают. Распространены преимущественно в тропических и субтропических областях Америки, Азии и Африки. В Ср. Азии и на Кавказе водится степной удав, Eryx jaculus, до 1 *м* длины.

Обыкновенный удав.

УДАР—взаимодействие тел, движущихся друг относительно друга, при их встрече. Удар происходит в течение очень короткого времени; так, продолжительность У. двух латунных шариков, диаметром около 3 *см*, при относительной скорости в 10 *см*/сек. составляет 0,0002 сек.; вообще длительность У. зависит от вещества, размера и относительной скорости тел. В течение этого кратковременного взаимодействия скорость соударяющихся тел меняется на конечную величину; отсюда следует, что при У. развиваются громадные упругие силы; напр. при У. о стальную плиту стального шарика весом в 100 *г*, падающего с высоты в 4 *м*, среднее значение силы равно около 700 *кг*. Силы, развивающиеся при У., называют мгновенными. Процесс У. можно разделить на две фазы. В течение первой фазы соударяющиеся тела деформируют друг друга, их центры тяжести сближаются. Поведение тел в течение второй фазы бывает различным: 1) если их деформация исчезает и они без потери механич. энергии удаляются друг от друга, то У. называется (идеально) упругим; после упругого У. тела удаляются друг от друга с такой же скоростью, с какой они приближались до У.; 2) если деформация тел сохраняется и они продолжают после У. двигаться вместе с одной и той же скоростью (т. е. если их относительная скорость равна нулю), то У. называется (идеально) неупругим. В действительности У. даже упругих тел бывает частично упругим, нек-рая доля их механич. энергии превращается в теплоту, и тела после У. удаляются друг от друга с меньшей относительной скоростью, чем встречаются. У. имеет место не только у твердых тел, но и у жидких и газообразных. При закрывании кранов в трубах происходит внезапная остановка движущихся масс жидкости. Это явление называется гидравлическим У. Гидравлический У., как и вообще У., в тех случаях, где он не служит непосредственно для целей производства, играет вредную роль в технике, так как расшатывает и иногда ломает механизмы.

УДАР—см. *Апоплексия.*

УДАРЕНИЕ—1) выделение одного из слогов в слове (или, точнее, в ударном целом—«за стóл», «зá город») усилением голоса или изменением музыкальной высоты. У., основанное на усилении голоса, наз. динамическим (экспираторным), а на изменении высоты тона—музыкальным (тоническим). В рус. языке—У. первого рода. Динамическое У. может быть свободным, разноместным (на разных слогах слова, как в рус. яз.) или одноместным (напр. на первом слоге, как в чешском). Разноместное У. может служить для различения слов и форм (напр. «замóк» и «зáмок», «рýки» и «рукú»). 2) Выделение одного или нескольких слов в предложении (фразе) повышением или усилением голоса; оно наз. логическим, или фразовым У. («дай мне чашку»; «дай мне чашку»).

Лит.: Чернышев В., Русское ударение, С.-Петербург, 1912.

УДАРНАЯ ГРУППА—часть боевого порядка, образуемого войсками для решения боевой задачи в наступлении, обороне, встречном бою

и при преследовании противника. Уставы Красной армии предусматривают деление боевого порядка на 2 группы: ударную и сковывающую. В наступлении У. г. должна наносить удар на главном, решающем направлении, в то время как сковывающая группа связывает противника на второстепенном направлении. Соответственно этому в У. г. сосредоточивается основная масса сил и средств подавления: пехоты (или конницы), артиллерии, танков, авиации. В оборонительном бою У. г. должна контратаками уничтожить противника, прорывающего расположение сковывающей группы. Часто бывает целесообразным эшелонировать У. г. в глубину, напр. при наступлении полка расположить подразделения, входящие в У. г., двумя или тремя эшелонами, двигающимися один вслед за другим (или уступом из-за фланга другого), для поражения всей глубины оборонительной полосы противника.

УДАРНАЯ ТРУБКА, взрыватель—механизм в арт. снаряде (гранате, мине и пр.), вызывающий воспламенение разрывного заряда (взрывчатого вещества) при встрече летящего снаряда с каким-либо препятствием—землей, стеной, деревом и пр.

УДАРНИЧЕСТВО—см. *Соревнование социалистическое.*

УДАРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ—муз. инструменты, звуки из к-рых извлекаются посредством удара. Некоторые У. и. издают точные тона (литавры, гонг, ксилофон, колокола), на других получаются звуки неопределенной высоты (барабан, тарелки, кастаньеты, тамтам, треугольник и пр.). Клавишные струнные инструменты, для игры на к-рых применяется удар (фортепиано), обычно не причисляются к У. и.

УДЕГЕ, удэ, удэхэ—народность, принадлежащая по языку к тунгусо-маньчжурской группе (см. *Тунгусо-маньчжурские языки*). У. обитают на Дальнем Востоке СССР по рекам Самарге, Хору, Хунгари и др. Общая численность—1.357 ч. (1926), а вместе с близкими им орочами—2.003 ч. Основные занятия—охота и рыболовство, частично—огородничество и земледелие. В процессе социалистич. строительства быстро растет культурный уровень У. (школа на родном языке). Удэйский язык делится на два диалекта—собственно удэйский и орочский. Письменность, на основе русского алфавита, создана только после Великой Октябрьской социалистической революции.

УДЕЛ (от слова «делить», «уделять»)—на Руси 13—14 вв. территория, находившаяся в феодальном обладании князя. У. был фактически наследственным земельным владением, к-рым князь-феодал распоряжался по своему усмотрению. Князь распределял У. между своими вассалами, собирал доход с населявших У. крестьян (см. *Оброк*, *Барщина*), судил население, чеканил свою монету, имел собственное войско. В У. были особые земли, находившиеся в личной хоз. эксплоатации князя,—княжеские села. По смерти князя У. обычно делился между его сыновьями и родственниками; поэтому раздробление и измельчание У.—характерная черта феодальной Руси 13—14 вв. Процесс уничтожения самостоятельности удельных княжеств и образования централизованного феодального гос-ва (в 15 в.) происходил на основе роста производительных сил в стране и развития феодального способа производства, в условиях борьбы с внешним врагом и отдельных княжеств между собой. См. *Московское государство.*

УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ — выраженное в *омах* сопротивление проводника с поперечным сечением в 1 *см*² и длиной в 1 *см*; для металлич. проводников У. с. чаще выражают в омах на 1 *м* длины и 1 *мм*² поперечного сечения. В этих технич. единицах У. с. меди—0,017, железа—0,1, никелина—0,3—0,4. См. *Электрический ток.*

УДЕЛЬНЫЕ ЗЕМЛИ—в царской России земельный фонд для обеспечения доходами с него членов императорского дома. У. з. были учреждены при Павле I в 1797. До реформы 1861 удельные владения занимали площадь свыше 8 млн. десятин, главным источником дохода с к-рых (до 89% всех поступлений) были оброчные статьи с крестьян. После 1861 первое место среди источников дохода занимали оброчные статьи, сдаваемые в аренду,—леса и земли (св. 2 млн. десятин), а также пром. предприятия (виноделие, разработка горных богатств и др.). Управление У. з. сосредоточивалось в Главном управлении уделов. После Великой Октябрьской социалистич. революции У. з. были обращены во всенародное достояние.

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС—отношение веса данного вещества к весу равной ему по объему массы воды при 4°. Численно У. в. почти равен *плотности*, но У. в. есть число отвлеченное, а плотность—именованное (число *г/см*³). Для точных расчетов соотношение между У. в. G и плотностью D таково: $D=0,999983\ G$.

УДЕЛЬНЫЙ КНЯЗЬ—в древней Руси 13—14 вв. князь-феодал, владевший уделом.

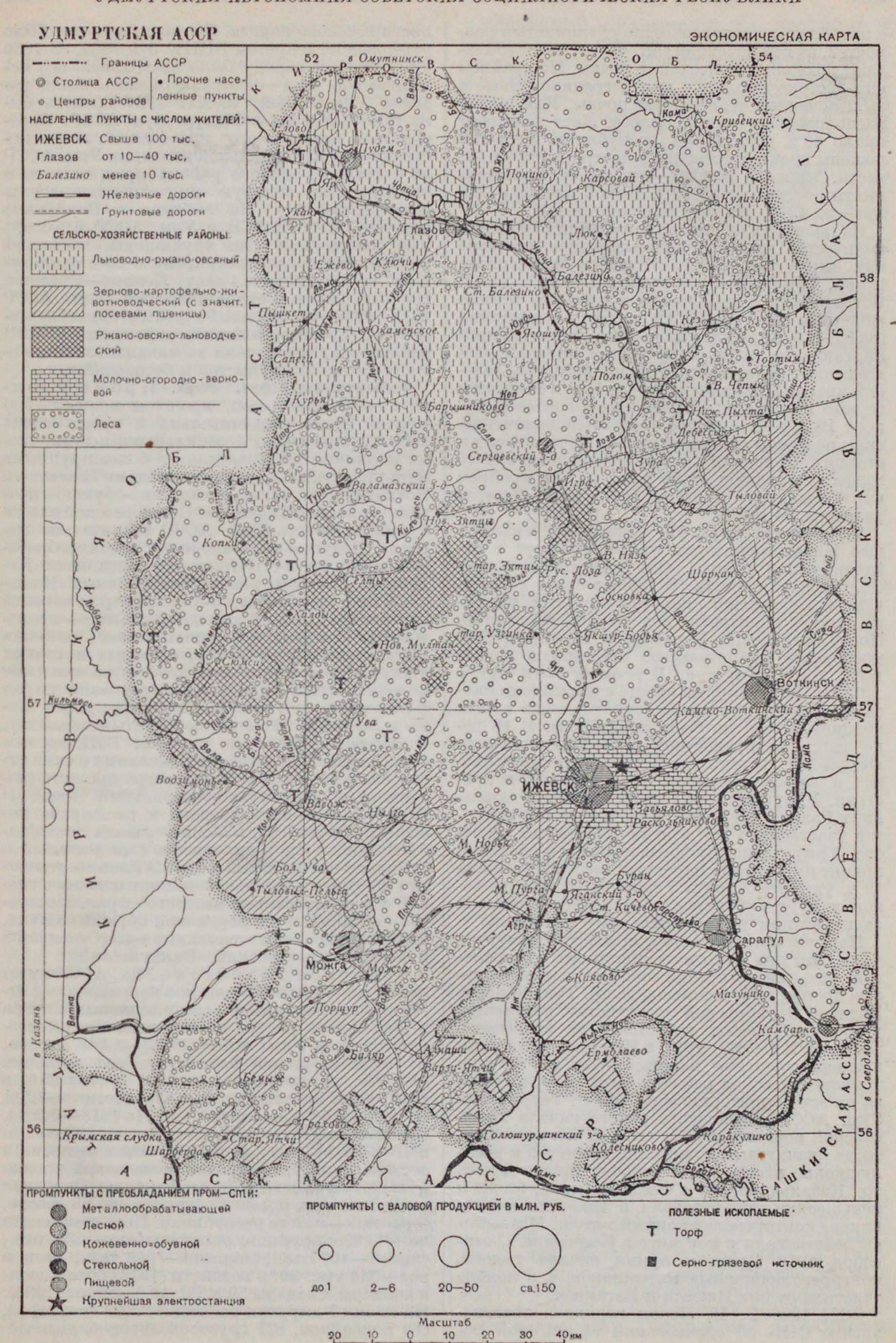
УДЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ—объем, занимаемый единицей массы вещества; величина, обратная плотности. Напр. плотность железа—около 8 *г/см*³, удельный объем железа $\approx 1/8$ *см*³/*г*, т. е. 1 *г* железа занимает объем $\approx 1/8$ *см*³; плотность дерева 0,5 *г/см*³, удельный объем его 2 *см*³/*г*, т. е. 1 *г* дерева занимает объем в 2 *см*³.

УДИНЕ (Udine)—адм. ц. одноименной провинции в области Венеции на северо-востоке Италии; 64 т. ж. (1936). Ж.-д. узел. Текстильная (гл. обр. шелковая), металлообрабатывающая и пищевая пром-сть; всего в промышленности ок. 13 т. рабочих и служащих (1936).

УДИНЫ — народность лезгинской языковой группы. Живут в Азербайджанской ССР в двух селениях. Численность (1926)—около $2^1/_2$ т. ч. Занимаются земледелием, садоводством, скотоводством, ремеслами.

УДМУРТСКАЯ АВТОНОМНАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (Удм. АССР)—автономная республика в составе РСФСР. Территория—38,9 тыс. *км*². Население—1.220 тыс. чел., в т. ч. городское—320,7 тыс., т. е. около 27% (1939). Центр—Ижевск. Прочие города: Воткинск, Сарапул, Глазов, Можга.

Физико-географический очерк. Удм. АССР расположена в междуречьи Камы и Вятки. Северная и восточная часть занята Вятским Увалом, высота которого на С.-В. доходит до 337 *м*. Реки Удм. АССР—Чепца, Кильмезь (притоки Вятки), Иж, Сива (притоки Камы) — несудоходны, за исключением небольшого участка Чепцы вниз от Глазова, но имеют значение для сплава леса. Судоходна лишь проходящая на крайнем юго-востоке Кама. Климат Удм. АССР—континентальный; темп-ра января −15°, июля +19°. Осадков на севере и в центре выпадает св. 500 *мм* (Глазов—556 *мм*, Сюмси—578 *мм*), на юге—менее 500 *мм* (Можга—487 *мм*, Ижевск—488 *мм*). Почвы—подзолистые


УДМУРТСКАЯ АССР
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА
Границы АССР
Столица АССР
Центры районов
Прочие населенные пункты
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ С ЧИСЛОМ ЖИТЕЛЕЙ:
ИЖЕВСК Свыше 100 тыс.
Глазов от 10—40 тыс.
Балезино менее 10 тыс.
Железные дороги
Грунтовые дороги
СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАЙОНЫ:
Льноводно-ржано-овсяный
Зерново-картофельно-животноводческий (с значит. посевами пшеницы)
Ржано-овсяно-льноводческий
Молочно-огородно-зерновой
Леса
ПРОМПУНКТЫ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ПРОМ—СТИ:
Металлообрабатывающей
Лесной
Кожевенно-обувной
Стекольной
Пищевой
Крупнейшая электростанция
ПРОМПУНКТЫ С ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИЕЙ В МЛН. РУБ.
до 1
2—6
20—50
св.150
ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ:
Торф
Серно-грязевой источник
Масштаб
20 10 0 10 20 30 40 км
в Омутнинск
в Казань
в Свердловск
Ижевск
Глазов
Воткинск
Сарапул
Можга
Балезино
Пудем
Кама
Вятка
Чепца
БАШКИРСКАЯ АССР

с преобладанием повсеместно суглинистых разностей, за исключением зап. части, где преобладают подзолистые песчаные почвы. На крайнем юго-востоке заходят с юга деградированные и выщелоченные черноземные почвы. Удм. АССР расположена в лесной полосе. Леса занимают около 40% территории республики и расположены преимущественно в центральной и с.-в. части. Основная порода—ель, к-рая с примесью пихты составляет до 80% лесной площади, сосна—до 12%. На юге появляется дуб.

Из полезных ископаемых имеются в большом количестве имеющие промышленное значение как сырье для стройматериалов известняки, глина, обычный и кварцевый песок, гравий. Встречаются в небольшом количестве бедные железные руды (на С.-З.), медистые песчаники (на Ю.-В.), в прошлом даже разрабатывавшиеся марганцевые руды. Встречается минерал волконскоит—ценное сырье для производства зеленой краски (Шарканский р-н). На юге имеются серные источники и грязи (серногрязевой курорт Варзи-Ятчинский). Основным энергетическим ресурсом являются дрова. Начата эксплоатация торфяников. Запасы воздушного сухого торфа составляют до 56 млн. *т*. На крайнем юге (Голюшурма) имеются бурые угли. Ведется разведка на нефть.

Исторический очерк. На занимаемой в настоящее время территории удмурты живут с отдаленнейших времен. Они входили в состав Болгарского царства. В 1236, в связи с завоеванием Болгарского царства татарами, удмурты также подпадают под власть последних. После завоевания Казанского ханства (1552) московское правительство стремилось подчинить себе и удмуртов. В течение пяти лет, с 1552 по 1557, удмурты вместе с марийцами оказывали самое отчаянное сопротивление новым колонизаторам, но были побеждены. В 18 веке здесь на крепостном труде возникли первые заводы. На этих заводах царил дикий произвол и зверская эксплоатация рабочих и крестьян. Удмурты активно участвовали в движениях Разина, Пугачева и др. Более 800 удмуртов участвовало во взятии Пугачевым Ижевска. Удмуртские народные легенды и сказания хранят имя вожака народных восстаний начала 19 в. удмурта Хамита Усманова. В течение веков удмуртский народ подвергался жестокой эксплоатации и национальному угнетению.

Царское правительство, преследуя удмуртов за то, что они не хотели принимать православия, устраивало против них гнусные ритуальные процессы (Мултанское дело). Только после Великой Октябрьской социалистич. революции удмуртский народ избавился от всяческого гнета. 28/X (10/XI) 1917 в Ижевске была установлена советская власть, к-рая вскоре при помощи ижевских рабочих была распространена на всю территорию Удм. АССР. Территория Удм. АССР оказалась с самого начала гражданской войны в полосе огня. В августе 1918, когда значительная часть коммунистов и революционно настроенных рабочих Ижевска вела под Казанью борьбу с чехословаками, эсеры и меньшевики организовали в Ижевске и Воткинске контрреволюционный мятеж. Мятежники действовали в контакте с Колчаком. С сентября 1918 Красная армия начала теснить контрреволюционных мятежников, а в ноябре очистила от них Ижевск и Воткинск.

2/XI 1920 В. И. Ленин подписал постановление СНК об образовании автономной области вотского народа. Постановление это было утверждено декретом ВЦИК 5/I 1921. В 1930 удмуртскому народу было возвращено его историческое имя — Вотская область была названа Удмуртской. 28/XII 1934 область была преобразована в Удмуртскую АССР. В результате неуклонного проведения ленинско-сталинской национальной политики Удм. АССР из отсталого, темного района превратилась в экономически мощную индустриально-аграрную республику. На выборах в Верховные советы СССР, РСФСР и Удм. АССР и в местные советы депутатов трудящихся население республики продемонстрировало свое единодушие и преданность делу Ленина—Сталина. На выборах в Верховный совет Удм. АССР 26/VI 1938 участвовало 99% (618.785) избирателей; 98,3% участвовавших в голосовании (608.301 избиратель) голосовали за кандидатов сталинского блока коммунистов и беспартийных.

Экономико-географич. очерк. П р о м ы ш л е н н о с т ь. В дореволюц. прошлом пром-сть Удмуртии была незначительна и представлена неск. одноpамными лесопильными з-дами, тремя мелкими стеклозаводами и более крупными металлообрабатывающими заводами Ижевска и Воткинска, а также кожевенно-обувной промышленностью Сарапула. При советской власти промышленность Удм. АССР значительно выросла. Ведущее значение имеет металлообрабатывающая пром-сть Ижевска и Воткинска. Коренным образом реконструированный Ижевский металлообрабат. з-д освоил ряд ответственных производств союзного значения—производство высококачественных сталей, металлообрабатывающих станков, сложных и точных инструментов и др. В Ижевске же построен мотоциклетный з-д и реконструирована старая ф-ка охотничьих ружей. Реконструирован также и Воткинский металлообрабатывающий з-д. В Ижевске построены крупная ТЭЦ, деревообрабатывающий комбинат, лесохимический завод, создана лесообрабатывающая пром-сть (лесопильный и дубильно-экстрактный з-ды). В Сарапуле реконструирована и расширена кожевенная пром-сть, в Можге создана лесообрабатывающая промышленность (лесопильный и дубильно-экстрактный з-ды). В Глазове строится (1939) крупный льнокомбинат одежных тканей с использованием местного сырья. Построено ок. 20 з-дов по первичной обработке льна. Реконструированы стекольные з-ды (Сюгинский в Можге, Сергиевский, Валамазский).

С е л ь с к о е х о з я й с т в о Удм. АССР имеет льноводно-животноводческое направление с относительно высоким уд. весом зерновых, внутри к-рых сильно растут посевы пшеницы. Посевная площадь Удм. АССР (1938)—1.228 тыс. *га*. За годы советской власти уд. вес зерновых (988 тыс. *га*) понизился до 80% против 95% в 1913; доля же технич. культур достигла 7,5% (в 1913—3,5%), кормовых—9% (в 1913—0,3%). Площадь под пшеницей увеличилась с 30 тыс. *га* в 1913 до 143 тыс. *га* в 1938. Эти изменения в составе культур отражают повышение уровня сельского х-ва и его интенсификацию. Основная масса льняных посевов расположена на севере, зерновых—на юге республики. Поголовье скота на 1/I 1938: крупного рогатого скота—279 тыс., свиней—197 тыс., лошадей—141 тыс., овец и коз—344 тыс. 99% хозяйств (1938) объединены в колхозы. Созданы 59 МТС, 14 совхозов (1938). На полях Удмуртии работают 3.209 тракторов, 689 комбайнов, 821 грузовой автомобиль.

Транспорт. Железными дорогами обслужены северная и южная части республики, где проходят в широтном направлении линии из Кирова на Молотов (север) и из Казани на Свердловск (юг) с веткой к Ижевску, Воткинску и др. Судоходное значение имеет Кама в ю.-в. углу республики.

Народное образование. До революции грамотных среди удмуртов насчитывалось всего 8%, а среди женщин—только 4%. К 1938 в Удмуртии не только осуществлено всеобщее начальное обучение, но введено всеобщее семилетнее обучение в городе и на селе. В городах и промышленных районах более половины общего числа учащихся получают образование в неполных средних и средних школах. В 1938/39 было 910 начальных школ с 94,2 тыс. учащихся; 191 неполная средняя школа с 75,3 тыс. учащихся; 49 средних школ с 37,2 тыс. учащихся. Девочки среди учащихся всех школ уже в 1936/37 составляли 48,2%. В республике в 1938 было 756 детских площадок, 184 детских сада (7.040 детей). Имеется 48 неполных средних и средних школ для взрослых с 3,3 тыс. учащихся. В республике имеются 943 клубных учреждения всех типов (из них 889 на селе), 173 киноустановки, в том числе 52 звуковых. До революции в Удмуртии не было ни одного театра. В 1938 в республике было 8 постоянных театров, из них 3 совхозно-колхозных; имеется 6 музеев. Удмуртский народ не имел до революции своей письменности. В Советской Удмуртии в 1938 выходило 49 газет (из них 9 низовых) и 1 журнал. Издаются на удмуртском яз. книги различных отраслей знания. Непрерывно растут кадры сов. интеллигенции. Для подготовки кадров советских специалистов имеется (на 1/I 1939) 6 высших учебных заведений с 2.170 учащимися, в том числе ин-ты педагогический и медицинский. На 1/I 1939 были 31 техникум и др. средние учебные заведения по подготовке кадров с 8,1 тыс. учащихся, 4 рабфака с 877 учащимися. Имеется 1 научно-исследовательский ин-т.

УДМУРТСКИЙ ЯЗЫК (устаревш. вотский или вотяцкий яз.)—язык основного населения Удмуртской АССР; принадлежит к пермской группе *финно-угорских языков*. Различают два наречия—северное и южное, близкие друг к другу. Лит. язык создан на основе сев. наречия. Для письменности У. я. использован рус. алфавит.

УДМУРТЫ (дореволюционное неправильное название — вотяки) — народ финно-угорской языковой группы, основное население Удмуртской АССР. Численность (1926)—504 т. ч. В Удмуртской АССР составляют 53,6% населения. Преобладающее занятие—сельское хозяйство (в наст. время достигнута почти сплошная коллективизация с. х-ва). В связи с созданием в Удмуртии мощной пром-сти выдвинулись значительные кадры рабочих-У. В царской России удмуртские массы жестоко эксплоатировались и угнетались, жестоко преследовались в частности за остатки языческой веры и клеветнически обвинялись в ритуальных убийствах (Мултанское дело 1892—96). В условиях советского строя удмуртские трудящиеся массы успешно преодолели свою отсталость и добились громадных побед во всех областях социалистического строительства. Удмуртия покрылась сетью школ вплоть до высших. Создана письменность. Издаются книги и газеты на удмуртском языке. Развивается литература. См. *Удмуртская автономная советская социалистическая республика*.

УДОБРЕНИЯ, туки—вещества, вносимые в почву с целью повышения ее урожайности. У., с к-рыми в почву вносятся новые запасы питательных веществ (например навоз), называются прямыми. У., содействующие переходу уже имеющихся в почве, но недоступных для питания растений веществ в доступные, называются косвенными (напр. известь). Если прямое У. содержит одно какое-либо питательное вещество, то оно называется односторонним; если оно содержит все необходимые для питания растения вещества, то называется полным У. Односторонние У. бывают азотистые, фосфорнокислые и калийные, но могут содержать одновременно и по два питательных вещества. Азотистые У. делятся на минеральные: *селитра*, сернокислый аммоний и цианамид-кальций, и органические: *гуано*, помет домашней птицы, кровяное У., мясная и *костяная мука*, роговые стружки, жмыхи и шерстяные очески (многие из этих У. содержат и фосфорную кислоту). Сюда же относятся и бобовые зеленые удобрения. Фосфорнокислые У.: ископаемые фосфаты в виде *фосфоритов*, кости животных, обработанные и превращенные в костяную муку, являющуюся в нек-рой степени азотистым У., *суперфосфат* и преципитат, *томасшлак*, печная зола, содержащая в себе калий и фосфорную кислоту. Калийные У.: стасфуртские соли (каинит, карналлит, полигилит и др.) и *зола*; 30%-ные и 40%-ные калийные соли, сернокислый калий, сернокислая кали-магнезия и др. фабрикаты тех же стасфуртских солей применяются реже. Указанные У. ввозились в СССР из-за границы, но с 1930 добываются собственные калийные У. под названием сильвинит с содержанием до 15% и более калия. Месторождение этих калийных У.—Соликамск на Урале. Полные У.: *навоз*, *компост*, городские нечистоты, торф. Косвенные У.: *известь*, *гипс* и *поваренная соль*. Общее действие этих У.—вытеснение своим кальцием и натрием калия, находящегося в трудно растворимом состоянии, и перевод его в раствор, в виде к-рого он и используется растением. Кроме того известь нейтрализует кислотность почвы, повышает энергию *нитрификации*, благоприятствует разложению органич. веществ в почве, вследствие чего происходит более быстрое накопление аммиака, улучшает физич. свойства тяжелых глинистых почв, делая их более проницаемыми для воздуха и влаги. Прямое действие названных У. весьма ограниченно. Особо стоит *торф*. Его иногда относят к прямым У., так как в нем есть азот, фосфорная кислота и калий, но в состоянии, трудно усвояемом растениями. Главное действие торфа—косвенное, т. к. при разложении его в почве получается много углекислоты, переводящей трудно усвояемые растениями минеральные вещества в легко усвояемые, а также образуется большое количество перегноя, улучшающего физич. свойства почвы. К косвенным относятся и бактериальные У., которые обогащают почвы азотом путем размножения клубеньковых бактерий; к числу таких У. относится нитрагин. XVIII съезд ВКП(б) постановил: «Освоить в колхозах и совхозах применение правильной системы органических и минеральных удобрений, обратив особое внимание на рациональное хранение и использование навоза и других местных удобрений, ликвидировать потери минеральных удобрений. Широко внедрить в практику известкование подзолистых

и гипсование солонцевых почв» [Резолюции XVIII съезда ВКП(б), 1939, стр. 23—24].

УДОД, Upupa epops—птица сем. удодовых; на голове характерный веерообразный хохол из перьев. Уничтожением вредителей-насекомых У. приносят пользу. Распространены в Европе, Сев. Африке и Азии.

УДУШИЕ—см. *Одышка.*

УДЭ—см. *Удеге.*

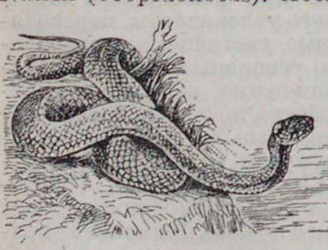
УЕДИНЕНИЯ ОСТРОВ—небольшой остров в Карском море с высокими и отвесными западными и низменными восточными берегами (в Советском секторе Арктики, к С.-В. от Новой Земли). Площадь 43 *км*². Полярная станция.

УЕЗД—в феодальной Руси 13—15 вв. адм.-судебный округ. У. делился на станы и волости. В Московском государстве У., с отменой наместнического управления (в 50-х гг. 16 в.), был временно передан в ведение местных земских выборных властей, а после Крестьянской войны начала 17 в. превратился в округ управления воеводы как приказного органа центрального правительства на местах. Законодательство Екатерины II в основу деления губерний на У. положило начало численности населения (20—30 т. человек). Старый У. сохранился до Великой Октябрьской социалистической революции. Окончательно деление на У. было упразднено постановлением ВЦИК и СНК РСФСР от 14/I 1929.

УЕЗДНЫЕ УЧИЛИЩА—в царской России возникли по уставу 1804 для подготовки учеников «всякого звания» к обучению в гимназии и в связанных с ней в программном отношении учебных заведениях. В каждом уездном городе должно было быть не менее одного двухклассного У. у. Однако правительство не торопилось с открытием этих школ, т. к. дворянство предпочитало давать детям образование на дому и в частных пансионах, что было недоступно для разночинцев. Таким образом принцип бессословности, декларированный уставом 1804, сводился на-нет. По уставу 1828 У. у. предназначались преимущественно для детей купцов, ремесленников и др. «городских обывателей». Преемственности между У. у. и гимназией фактически не было. В 1872 У. у. были преобразованы в городские училища с целью дать повышенное начальное образование и сообщить нек-рые прикладные знания «средним слоям» населения.

УЖГОРОД (Užhorod)—город в Подкарпатской Руси, ж.-д. узел; 27 т. ж. (1930). Бумажная, пищевая и прочая пром-сть. Осенью 1938, после Мюнхенского соглашения, отошел к Венгрии.

УЖИ—в широком смысле слова подсем. змей из сем. ужеобразных, в узком смысле—род Natrix (Tropidonotus). Последние—подвижные дневные змеи, хорошо ползают и плавают. Питаются животной пищей. В странах умеренной полосы зимой впадают в спячку. Распространены широко. В Союзе ССР водятся: обыкновенный У., или ужак, N. natrix, до 1,6 *м* длины, за виском на задней части головы два характерных оранжевых или белых пятна; водяной У., N. tesselata. Неядовиты.


Уж обыкновенный.

УЖОВКА, фарфорка, или кипрея, Cypraea—род гребенчато-жаберных брюхоногих моллюсков. Раковины меновой ужовки, или каури, C. moneta, служили монетной единицей в нек-рых странах Африки.

УЖОВНИК, Ophioglossum vulgatum—маленький *папоротник.*

УЗ (Ouse)—название 3 рек в Англии. Важнейшая из них—Большой У. (в графстве Нортхемптон), впадает в залив Уош Северного м. Длина ок. 250 *км.* Судоходен.

УЗБЕКИ—народ юго-вост. тюркской языковой группы, основное население Узбекской ССР; живут также в Таджикской, Туркменской, Киргизской и Казахской ССР, за пределами СССР—в Афганистане. Говорят на узбекском языке. Основное занятие — земледелие (преимущ. хлопководство). В СССР в процессе индустриализации значительно выросло число рабочих из числа У. Общая численность У. — 5,4 млн. ч. По переписи 1926 У. в СССР числилось 3.904,5 т. ч.; в Узбекской ССР они составляли 71,3% населения, в Кара-Калпакской АССР—27,6%, в Таджикской ССР—24,3%, в Туркменской ССР—10,5%, в Киргизской ССР—11,2%, в Казахской ССР—2,1%. По переписи 1939 У. в СССР—4.844 т. ч. В Афганистане У. около $^1/_2$ млн. ч. Незначительные группы У. живут также в Синьцзяне (Китай). См. *Узбекская советская социалистическая республика.*

УЗБЕКСКАЯ ЛИТЕРАТУРА в своем происхождении восходит к орхонско-енисейским и средне-азиатским древнетурецким руническим надписям 6—8 вв. В 9—10 вв. в Узбекистане возникает и получает большое развитие литература на новоперсидском языке, к-рая продолжает существовать и в 11—12 вв., после уничтожения завоевателями-тюрками Саманидского государства. Крупнейшим поэтом при сельджукском султане Мелик-шахе был талантливый Муиззи (1058—148/9). Стихи Муиззи отличаются крайней поэтической изощренностью, обилием сравнений и метафор. В Бухаре при Караханидах большую известность приобретает поэт Амак (ум. в 1149 или в 1159). Творчество хорезмского поэта Рашидаддина Ватвата (1090—183) отличается изощренным мастерством: в стихах Ватвата рифмуются не только последние слова строк, но и все слова в строке попарно. Одновременно с этими образцами изживающей себя средне-азиатской новоперсидской придворной поэзии развивается литература на тюркских языках. Первые произведения являются образцами дидактической («Кудатгу-билиг»—«Блаженное знание» Юсуфа Баласагунского, написанное в 1069/70) или мистической литературы («Хикмат»—«Премудрости» ходжи Ахмеда Ясави, ум. в 1166, «Кысас аль-анбийя»—«Сказания о пророках» Рабгузи, написанные в 1310—11).

Дальнейшее развитие литература на тюркских языках получает в эпоху Тимура и Тимуридов. Сильно развивается литература на чагатайском (староузбекском) языке в 15 в. Крупнейшим поэтом этого времени был талантливый Лютфи. Ко второй половине 15 в. относится деятельность великого классика узбекской литературы, гуманиста и высокообразованного человека Алишера Навои (1441—501). Навои написал до 30 крупных стихотворных и прозаических произведений; он оказывал всемерную поддержку многим крупнейшим поэтам, ученым и деятелям искусства. «Хамсэ» («Пятерица») Навои имеет огромную художественную цен-

ность. Входящая в «Хамсэ» поэма «Фархад и Ширин» Навои, как и многие его туюги (четверостишия) и другие произведения пользовались народной любовью и частично вошли в фольклор. Выдающееся значение имело также творчество современного Навои тимурида султана Бабура (ум. в 1530), правившего ранее в Туркестане, а затем положившего начало династии Великих Моголов в Индии. Особенно интересны его мемуары, известные под названием «Бабур-намэ», а также туюги. После установления в 16 в. власти узбекской династии Шейбанидов чагатайская (староузбекская) литература получает дальнейшее развитие. Уже сподвижник Шейбани-хана поэт Мухаммед Салих сочиняет «Шейбани-намэ». В 17 и 18 вв. выступает ряд поэтов; нек-рые из них широко используют фольклор (Турди, Машраб, Гулхани).

В 19 в., в период завоевания Средней Азии царизмом, в У. л. развиваются национально-освободительные мотивы. Наиболее талантливым их выразителем, бичевавшим также местных эксплоататоров и обличавшим продажность, ханжество и лицемерие мусульманского духовенства, был поэт Мухаммед Эмин-Мукими (1850—903). Придворная поэзия в 19 в. стоит на грани вырождения (поэт Омар, хан кокандский 1812—21 и др.). В начале 20 века возникает узбекский театр и развивается драматургия. Однако долгое время пьесы носят чуждый массам буржуазно-националистический характер (пьесы Махмуд-ходжи Бех-буди и др.). Огромное революционное значение имело творчество прозаика и поэта Хамза Хаким-задэ Ниязи (1889—929), которому принадлежит оригинальный «Милли роман» («Национальный роман»), ряд пьес и много стихов. В 1916 во время революционного восстания народов Средней Азии Ниязи в своих произведениях протестовал против колониального гнета. Многие произведения Ниязи вошли в фольклор. Пьеса Ниязи «Бай и его слуга» и др. и сейчас ставятся на сцене и пользуются большой популярностью. Боровшийся за новую жизнь Ниязи был убит контрреволюционерами-националистами и муллами. Контрреволюционеры, бурж. националисты, проникшие в литературу Советского Узбекистана, пытались засорить ее своими грязными, враждебными народу «произведениями», но были изобличены и полностью разгромлены.

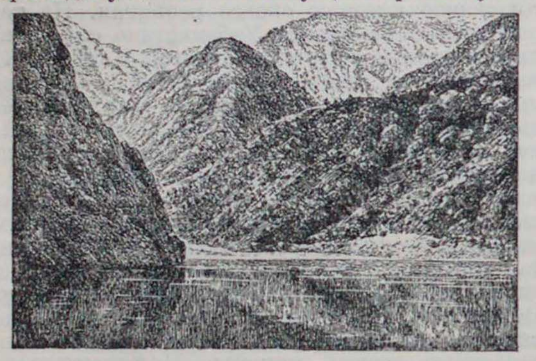
Узбекский фольклор обладает исключительными ценностями и имеет большую историю. Такие памятники узбекского фольклора, как популярный героический эпос «Алпамыш», восходят к 9—10 вв. Из других эпических произведений наиболее популярны: «Тахир и Зухра», «Ширин и Шакар», «Фархад и Ширин», «Лейли и Меджнун», «Кёр-оглы». Имеются узбекские народные версии «Витязя в тигровой шкуре» великого грузинского поэта Шота Руставели. Одна из таких версий известна под названием «Батыр Аслан». Очень разнообразна узбекская сказка и животный эпос. Сказки об умных и справедливых, «плешивых» подобны русским сказкам об «Иванушке-дурачке». Очень развиты народные новеллы - анекдоты об Апанди (Ходжа Наср-эд-дин). Большое развитие имеют песни-импровизации поэтов-певцов (бахши) и острословие (аския). В советской литературе Узбекистана большое развитие получили поэзия (поэты Г. Гулям, Х. Алимджан, Уйгун, Шейхзадэ, Айбек, Гайрати, Хасан Пулат и др.), проза и драматургия (писатели А. Кахар, Яшен-Нугманов, З. Фитхуллин и др.). Изложенные в стихах поэтом-орденоносцем Гафуром Гулямом, Хамидом Алимджаном и др. «Письмо счастливого узбекского народа вождю народов великому Иосифу Виссарионовичу Сталину к открытию XVIII съезда ВКП(б)» и «Письмо строителей Большого Ферганского канала Иосифу Виссарионовичу Сталину» являются образцами мастерского использования фольклора в письменной литературе и знаменуют крупную победу У. л. Большое значение в У. л. имеет творчество поэта и прозаика С. Айни (см. *Таджикская литература*), многие свои произведения создающего на узбекском языке. Для современной У. л. характерны темы интернационализма, дружбы народов, обороны СССР, борьбы великой партии Ленина—Сталина за социалистическое перевоспитание трудящихся, борьбы за стахановское движение, тема освобождения женщины Востока из-под власти религиозных пережитков и др. *Л. Климович.*

УЗБЕКСКАЯ МУЗЫКА—имеет богатую многовековую историю своего развития. На территории современного Узбекистана скрещивались в прошлом торговые пути из Европы, Китая, Индии и Ирана, что не осталось без влияния на формирование стиля У. м. Наряду с чрезвычайно богатой народной песней и близкой к ней по складу танцовальной инструментальной музыкой большое развитие получила т. н. классическая народная музыка—многокуплетные вокальные песни, исполняемые хафизами (профессиональными певцами), и инструментальные произведения, исполняемые профессиональными музыкантами гл. обр. на *танбуре*. Вокальные и инструментальные пьесы классической народной У. м. объединяются в многочастные сюиты—макомы. Монументальный цикл из шести больших сюит «Шаш маком» имеет выдающееся значение в узбекской культуре. У. м. обладает развитой системой диатонических ладов различного строения (иногда с хроматическими ступенями). Характерной особенностью узбекских народных песен является в основном поступенное движение их мелодий. Мелодии классической народной У. м. отличаются большим объемом (до $2^1/_2$ октав) и сложностью своего строения. Народные инструменты У. м. очень многочисленны: танбур (струнный инструмент с плектром), дутар (щипковый инструмент), гыджак и кобуз (смычковые), най (флейта), сурнай (гобой), карнай (басовая труба), кашнай и балабан (дудочки с язычком), дойра (бубен), нагора (литавры) и др.

Великая Октябрьская социалистическая революция открыла путь для могучего расцвета узбекской музыкальной культуры. Появились новые песни, воспевающие счастливую жизнь освобожденной страны. Большой расцвет переживает искусство народных профессиональных певцов и исполнителей на музыкальных инструментах. Народные инструменты У. м. подверглись усовершенствованию. Возникли новые формы хорового и оркестрового исполнения. Создана гос. консерватория в Ташкенте. Ряд узбекских музыкантов (певцов и др.) получил образование в узбекской студии при Московской консерватории. В 1928 в Ташкенте был основан национальный муз. театр. Лучшие образцы узбекского музыкально-драматич. искусства—спектакли «Фархад и Ширин» (народная музыка в обработке В. Успенского, Г. Мушеля и С. Цвейфеля) и «Гюльсара» (Джалилова—Садыкова—Глиэра)—были показаны в Москве в 1937 во время декады узбекского

искусства. Многие выдающиеся узбекские музыканты и артисты награждены орденами Союза и почетными званиями. Среди них—Халима Насырова (народная артистка СССР), Тамара Ханум, Кари Якубов, Карим Закиров, герой труда бубнист Уста-Алим Камилов, дирижер и композитор Мухтар Ашрафи, композитор Талиб Садыков и др. В 1939 в ташкентском оперном театре, выросшем из музыкального театра, была поставлена первая узбекская опера «Буран» на тему о восстании узбекского народа в 1916 против царских колонизаторов и баев. Текст оперы написан К. Яшеном, музыка — М. Ашрафи и С. Н. Василенко. В 1940 поставлены балет Е. Брусиловского «Гюляндом» и опера Р. Глиэра и Т. Садыкова «Лейли и Меджнун».

УЗБЕКСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА, Узбекистан—одна из союзных республик СССР. Образована в 1924. Делится на 5 областей: Бухарскую, Самаркандскую, Ташкентскую, Ферганскую и



Голубое озеро.

Хорезмскую. В состав Узб. ССР входит Кара-Калпакская АССР. Территория—378,3 тыс. *км*²; население—6.282,4 тыс., в т. ч. городское—1.445,1 тыс., т.е. 23% (1939). Столица—гор. Ташкент. Всего 25 городов (1/III 1939); из них нек-рые принадлежат к древнейшим городам на земном шаре (напр. Самарканд, Бухара, Коканд). Нац. состав — гл. обр. узбеки, а также русские, таджики и др. Плотность—ок. 17 чел. на 1 *км*². Основная масса населения сосредоточена в долинах Ферганской, Зеравшанской и оазисах Ташкентском, Хивинском и др., где плотность населения доходит до 100 чел. на 1 *км*² и выше.

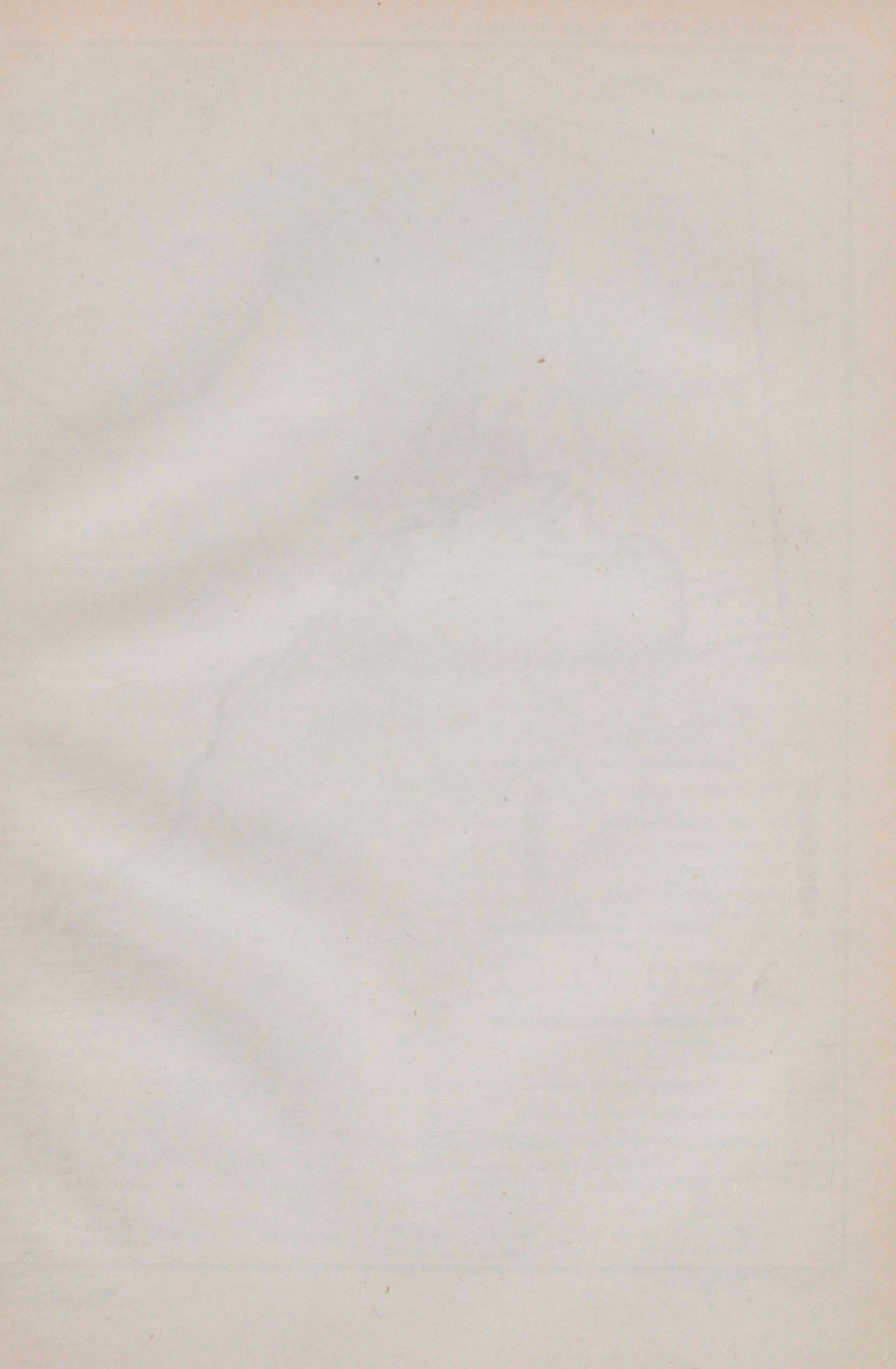
Природные условия У. отличаются большим разнообразием. Огромные пространства безводных песчаных и солончаковых пустынных равнин, орошенные участки, представляющие цветущие оазисы, сменяются грандиозными, покрытыми вечными снегами вершинами горных хребтов. Большая часть площади У. представлена равнинами. Эти равнины окаймлены на С.-В. и В. горными хребтами системы Тянь-шаня. Реки У., берущие начало на ледниках горных хребтов, таят в себе огромные запасы водной энергии (до 5 млн. *квт* среднегодовой мощности). Сыр-дарья и Аму-дарья судоходны (хотя первая не имеет регулярного пароходства). Главные реки У.—верховья Сыр-дарьи с притоками Чирчик, Ангрен и др. и низовьями истоков Нарын и Кара-дарья, низовье Аму-дарьи, Зеравшан, Кашка-дарья, Сурхан.

Климат У. резко континентальный с жарким сухим летом, обилием солнечного света и относительно холодной зимой (при средней темп-ре января 2—3° мороза), с незначит. количеством осадков—от 75 *мм* в степях до 600 *мм* в предгорьях. Почвенный покров У. разнообразен: в равнинной части—бурые почвы, сероземы, солончаки, пески; в предгорьях—плодородные темные сероземы, развитые на лёссах; в горах—каштановые почвы, далее—горные черноземы, высокогорные почвы. Равнинная зона только ранней весной на короткое время покрывается ярким ковром трав и цветов; на песках встречаются пустынно-степные леса (саксаул и др.); вдоль рек — тугайные леса и густые камышевые заросли; в предгорьях —степные травы и кустарники; по склонам гор—заросли арчи, ореха, ясеня, фисташки, грецкого ореха и др. Орошенные участки предгорий и речных долин покрыты культурной растительностью—сады, виноградники, посевы хлопка, люцерны и т. д.

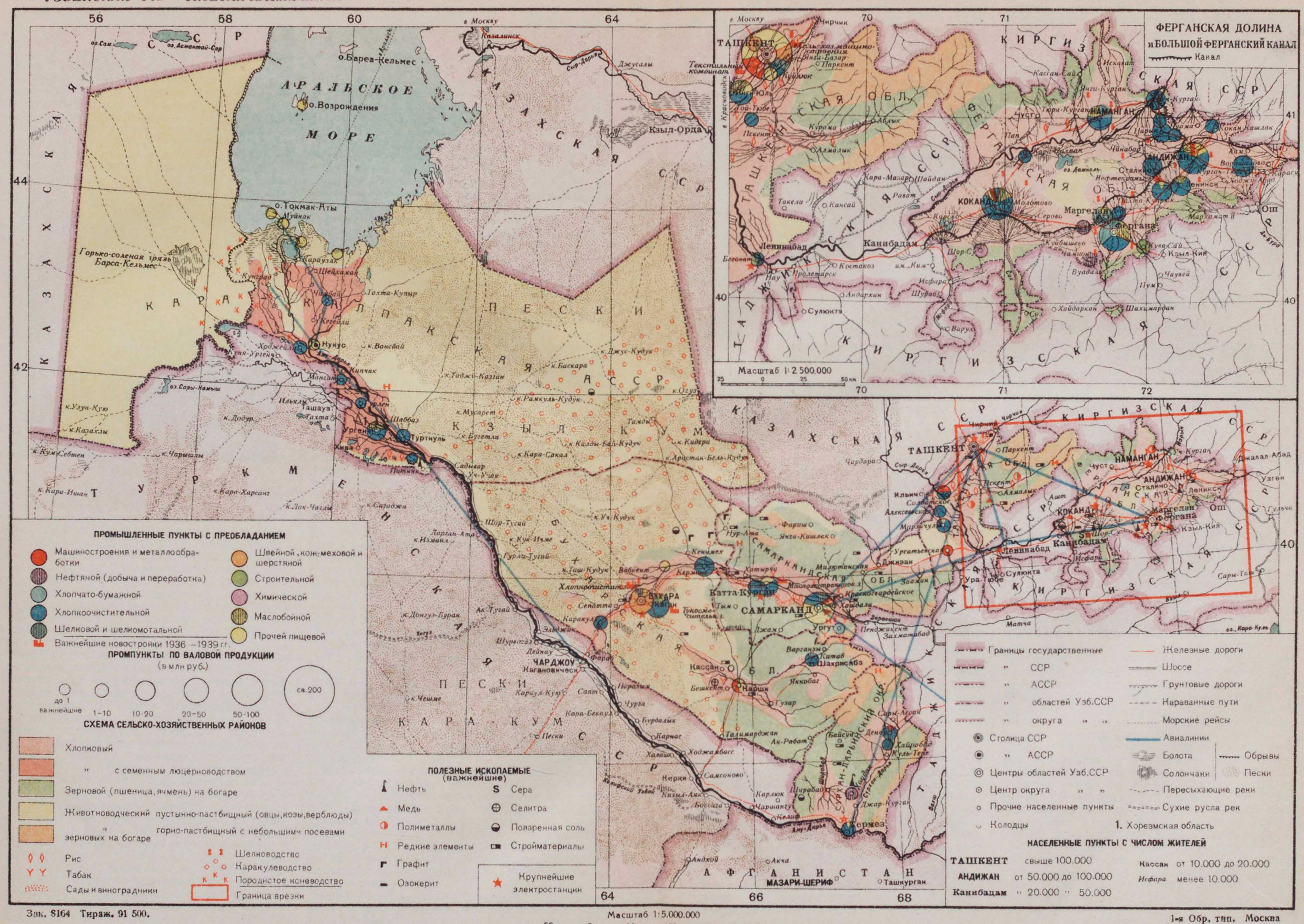
Из ископаемых богатств имеется нефть в Ферганской долине (Шорсу, Андижан) и на крайнем юге У. (Хаудаг и Уч-Кизыл); нефть открыта также в Бухарском р-не. Обнаружен ряд месторождений угля; имеется крупное месторождение серы в Шорсу; крупнейшее Алмалыкское месторождение меди; в районах Чаткальского хребта—полиметаллы, флюорит, золото; в горах Нура-тау — вольфрамо-молибденовые руды и мрамор. Кроме того имеются в У. радиоактивные руды, уран, озокерит, соли и др.

Исторический очерк. На территории нынешней Узбекской ССР уже в древнейшие времена существовали государства, обладавшие относительно высокой культурой. Территория эта в 6 в. до хр. э. была завоевана персами. Потом, в 4 в. до хр. э.—Александром Македонским, а после распада империи Александра, в 3 в. до хр. э., входила в состав Греко-Бактрийского царства. Бактрия и смежные области Восточного Ирана являлись древнейшим очагом иранской культуры. В частности на территории нынешней Узб. ССР во 2 в. до хр. э. была довольно высоко развита земледельч. культура. В 2 в. до хр. э., в связи с нашествием кочевых массагето-скифских племен (тохары, или юэджи в китайских источниках), Греко-Бактрийское царство пало. В 1 в. хр. э. образовалось т. н. Кушанское (или Индо-Скифское) царство. В 5 в. Кушанское царство было разгромлено т. н. белыми гуннами, или эфталитами. Оно распалось на ряд ханств и независимых городов. Часть из этих ханств подчинялась тюркскому кагану (6—7 вв.); в конце 7 и нач. 8 вв. вся территория Средней Азии, в т. ч. и территория современной Узб. ССР, была завоевана арабами. Между 705 и 715 арабы покорили Бухару, Самарканд, Хорезм и Ферганскую долину. В результате этих завоеваний население территории нынешней Узбекской ССР было подчинено арабскому наместнику в Хорасане, который, в свою очередь, был подчинен халифу. В крупных городах появились постоянные арабские военные гарнизоны.

Положение широких масс земледельческого населения во время господства арабов значительно ухудшилось, т. к., помимо повинностей в пользу своих феодалов, они были обложены арабами тяжелым натуральным налогом. Во 2-й половине 8 в. произошел ряд восстаний сельского населения и городской бедноты против арабских завоевателей и местных феодалов. Крупнейшим из них было т. н. «восстание белорубашечников» (776—783), к-рым руководил Хашим ибн-Хаким, по прозванию «Муканна», один из крупнейших вождей крестьянских движений средневекового Востока. Восстание продолжалось около 7 лет, распространившись на

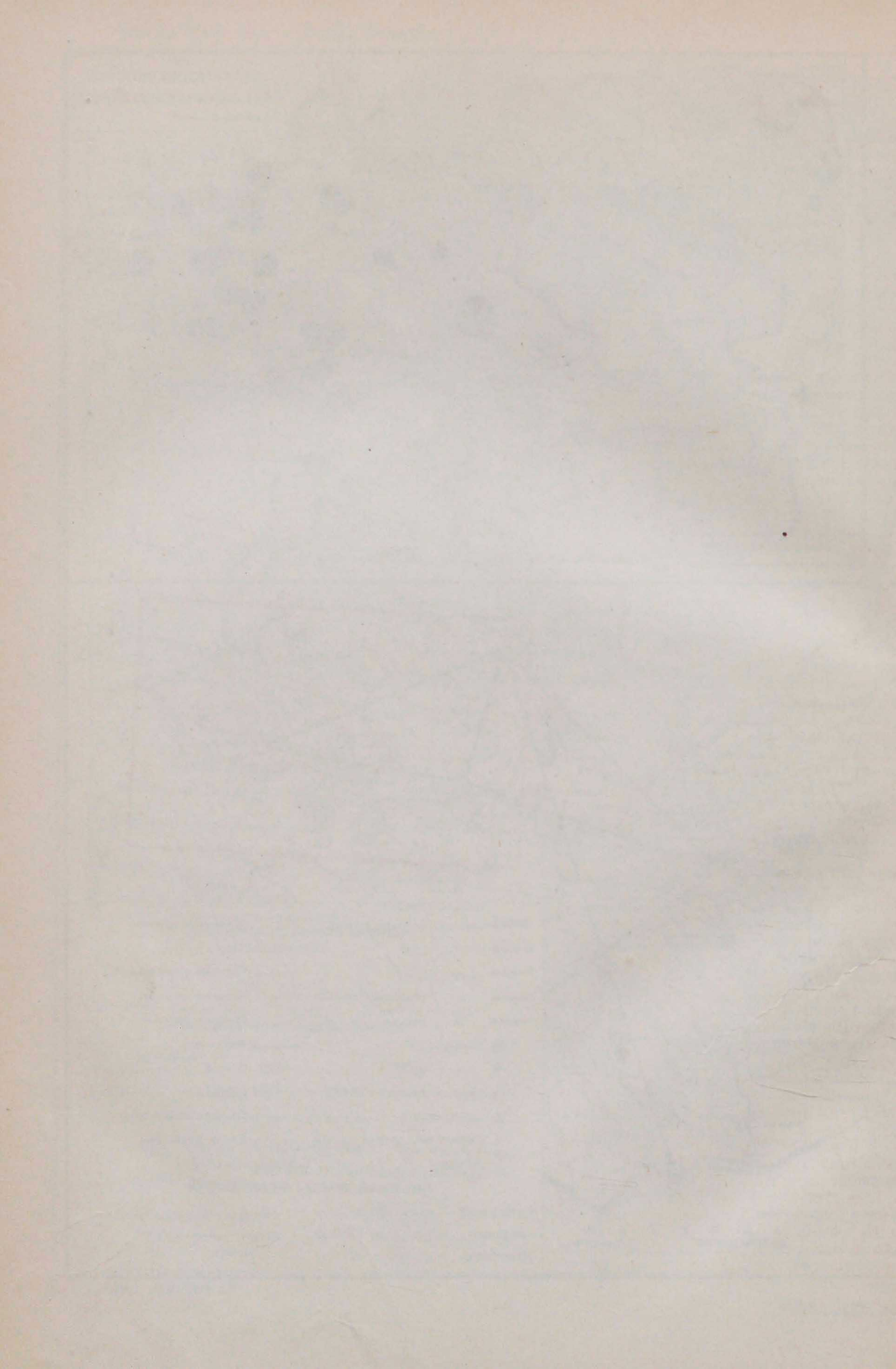


УЗБЕКСКАЯ ССР ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА



Зак. 8164 Тираж. 91 500.

1-я Обр. тип. Москва



всю область между рр. Аму-дарьей и Сыр-дарьей. «Белорубашечники» захватывали и разрушали замки, убивали представителей местной знати, уничтожали гарнизоны арабского халифата. После ожесточенной борьбы восстание было подавлено огромными военными силами. С арабским завоеванием стали распространяться в стране ислам и мусульманская культура. Арабский язык стал литературным и государственным языком.

В конце 9 века с распадом арабского халифата в Средней Азии образовалось государство Саманидов, возглавлявшееся потомками местных князей, с центром в Бухаре. При Саманидах в стране продолжали развиваться ремесла, торговля и культура. Города обогатились новыми дворцами, мечетями и др. зданиями. В это время в гос-вах Средней Азии складывается феодальный строй. В конце 10 в. тюрки разрушили гос-во Саманидов и утвердили свое господство, образовав в половине 11 в. феодальную империю тюрков-сельджуков. Сельджуки в половине 12 в. были вытеснены из Средней Азии кара-китаями. В нач. 13 в. хорезм-шах Мухаммед вытеснил из Средней Азии кара-китаев и овладел всем краем. В 1220—21 гос-во хорезм-шаха было покорено полчищами *Чингиз-хана*. Ряд городов края был разрушен завоевателями. Установив свою власть в крае, монголы освободили от поборов местных феодалов, но на крестьян и ремесленников возложили тягчайшие повинности. В 1238 в Бухаре против монголов и местных феодалов вспыхнуло крупное восстание ремесленников и крестьян окрестных деревень. Руководителем восстания был ремесленник Махмуд Тараби. Махмуду удалось на время завладеть Бухарой и изгнать из нее феодалов и богачей. Восстание было подавлено с величайшей жестокостью военными силами монгольских и местных феодалов. В 14 в. У., как и вся Средняя Азия, подпал под власть *Тимура*. Тимур образовал громадное государство. Привлекая большое количество искусных мастеров, Тимур всячески украшал свою столицу Самарканд. При Тимуре Самарканд обогатился рядом великолепных сооружений.

В 1-й половине 14в. при хане Золотой Орды Узбеке часть подвластных ему тюрко-монгольских племен, принявшая ислам и поддерживавшая Узбека, стала по его имени называться узбеками. Главным занятием узбеков было скотоводство. В половине 15 в. при хане Абулхайре, к-рому удалось было вначале объединить под своей властью всех узбеков, часть из них ушла на территорию нынешнего Казахстана. Оставшаяся часть была объединена внуком Абулхайра Шейбани-ханом и стала постепенно проникать в Междуречье. Шейбани-хан покорил в 1488—510 Отрар, Ясы (Туркестан), Бухару, Самарканд, Фергану, Хорезм, Балх, Хорасан и положил начало владычеству в Средней Азии узбекских династий. Узбекским ханам не удалось создать в Средней Азии централизованного государства. Страна состояла из ряда самостоятельных владений, которые непрерывно вели друг с другом феодальные войны. В 16 в. узбеки образовали два крупных ханства—Хивинское и Бухарское. Во 2-й половине 16 в. Абдулла-хан объединил в своих руках власть над всеми владениями узбеков и развил значительную строительную деятельность. Восстанавливались оросительные каналы, строились мосты и общественные здания. Однако после смерти Абдулла-хана снова возобновились войны узбеков-феодалов. Постоянные распри феодалов, нападения извне (напр. казахов), упадок торговой деятельности в связи с развитием морских путей в Индию—все это привело к резкому падению благосостояния края. К половине 18 века ранее цветущие города края настолько опустели, что в 1752 были сделаны попытки привлечь население в Самарканд даровым хлебом, и лишь в конце 18 и нач. 19 вв. экономич. положение Бухарского ханства стало постепенно улучшаться; был восстановлен ряд оросительных каналов. Улучшилось также экономическое положение Ферганы, что усилило Кокандское ханство, а вместе с тем обострило его отношения с Хивой и Бухарой. В городах значительно выросло ремесленное производство. Однако положение основной массы населения узбекских ханств—крестьян и ремесленников (не говоря уже о многочисленных рабах)—оставалось крайне тяжелым. В Бухаре господствовало феодальное землевладение, основными формами к-рого были: амляк—государственные казенные земли, подати с к-рых шли эмиру; мюльк—земли, находившиеся в наследственном владении феодалов; вакуфные земли—принадлежавшие обычно мечетям и медресе, доходы с к-рых шли в пользу духовенства. Дехкане обрабатывали эти земли на условиях кабальной аренды и издольщины, получая при этом ничтожную долю урожая. Особенно тяжелым было положение дехкан на землях, пожалованных эмиром на условиях «танхо» своим приближенным за особые заслуги. Танхо выражалось в праве взимания в течение определенного срока всех налогов и податей в свою пользу. Дехкане платили огромные и многочисленные налоги в ханскую казну (херадж, танапный сбор, зякат, джозия и др.). Неплательщики налогов подвергались жестоким истязаниям. Кроме уплаты налогов, дехкане несли трудовые повинности по сооружению и очистке оросительной сети, содержанию в порядке дорог и мостов, постройке и ремонту крепостных стен городов и должны были содержать эмирскую администрацию, которая не получала от казны жалованья, а «кормилась» за счет грабежа народа, отбирая в свою пользу часть урожая и облагая бесконечными сборами мосты, речные переправы, мельницы, весы и пр. Эксплоатируемые верхушкой цеха, мастерами «уста», ремесленники в Бухарском ханстве влачили нищенское существование. Чудовищной эксплоатации подвергались рабы, в к-рых превращали пленных иранцев, туркменов, афганцев и бедняков из местного населения. Против фео-

Старинная мечеть, построенная Тамерланом.

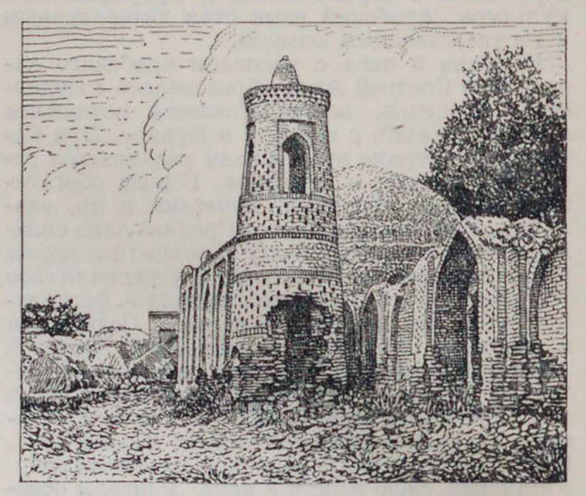
дально-деспотич. гнета неоднократно поднимались народные восстания, подавлявшиеся с дикой жестокостью. В 1821 при эмире Насрулле во время зверской расправы с повстанцами в один день было казнено около 700 чел.

В 60-х гг. 19 в., укрепившись в захваченном Казахстане, царские завоеватели двинулись по течению р. Сыр-дарьи, стремясь овладеть новыми источниками сырья, землями для колонизации и рынком для сбыта промышленных изделий. Ожесточенно защищали узбеки свои земли. Дважды пришлось царским войскам брать Ташкент (1864—65). В 1868 ген. Кауфман захватил Самарканд. Население Самарканда и окрестных кишлаков подняло восстание против царских завоевателей. 7 дней восставшие осаждали крепость, занятую царским гарнизоном. Восстание было жестоко подавлено ген. Кауфманом. Бухарский эмир был превращен в царского вассала (1868) и вынужден был уступить царизму плодороднейшую часть земель Бухары. В 1873 от Хивинского ханства был отсечен правый берег Аму-дарьи, а хивинский хан поставлен в вассальную зависимость от царской России. Летом 1875 крестьяне и ремесленники восточной части Кокандского ханства восстали против царского завоевания и свергли царского ставленника Худояр-хана. Восстание вскоре распространилось на все ханство. В конце 1875 и в нач. 1876 царские войска прошли через всю Ферганскую долину, беспощадно расправляясь с восставшими. Кокандское ханство было присоединено к России и стало называться Ферганской областью, а все присоединенные к России земли в Средней Азии—Туркестаном (Туркестанское генерал-губернаторство). Устанавливая границы Хивы, Бухары и Туркестана, царское правительство расчленило народы Средней Азии. Разорванным на части оказался и узбекский народ.

Для превращения Средней Азии в хлопковую базу текстильной пром-сти царское пр-во использовало методы как экономич., так и внеэкономич. принуждения. Преимущественное водоснабжение и некоторые налоговые льготы хлопководческим х-вам сыграли незначительную роль. Основным фактором, заставлявшим дехкан сеять хлопок, было кредитование их на кабальных условиях разного рода ростовщиками при активном содействии местной администрации. За пользование кредитом дехкане уплачивали не менее 48% в год, а в нек-рых случаях—и до 200%. О степени дифференциации узбекской деревни свидетельствует то, что накануне Великой Октябрьской социалистической революции в Фергане 51% хозяйств имели менее 10% земли, тогда как $3^1/_2$% хозяйств принадлежало около $^1/_3$ земли.

Царское пр-во грабило земли у коренного населения, переселяло туда рус. колонистов, тормозило развитие местной пром-сти, беспощадно подавляло нац. культуру, руссифицировало край и поддерживало безудержный произвол местных властей. Источником обогащения русских и туземных чиновников были различного рода подати, всякого рода поборы, при собирании к-рых царил неограниченный произвол.

Двойной гнет царских колонизаторов и местных эксплоататоров вызвал ряд восстаний узбекского народа. В 1885 произошло восстание нескольких сот бедняков Ферганской обл., которые напали на волостных управителей и провозгласили руководителя восстания Дервиш-хана кокандским ханом. Царские войска разгромили восставших. В 1892 в Ташкенте произошел т. н. «холерный бунт», вызванный возмутительными мероприятиями местных властей, якобы направленными на борьбу с холерой. Восставшие разгромили полицейское управление, но были разбиты войсками. В 1893 снова произошло восстание в Фергане. Наиболее значительным было Андижанское восстание



Минарет Шайх Мардан вблизи гор. Хивы.

1898. В ночь на 18/V ок. 2 тыс. чел. под предводительством ишана Магомета-Али-Халифа напали на андижанские казармы, убили 21 и ранили 19 солдат, но вынуждены были отступить. Восстание в Андижане должно было стать началом общего выступления населения ряда районов Туркестана против царского гнета, но после неудачи в Андижане другие города не выступили. За участие в восстании 20 чел., в т. ч. Магомет-Али-Халиф, были казнены, 344 чел. сосланы на каторгу. В 1904 в У. возникли первые революционные кружки. Революционные рус. рабочие становились во главе этих кружков. Во всеобщей Октябрьской стачке 1905 участвовали как русские, так и узбекские рабочие края. На многолюдном митинге в Самарканде 12/X 1905 была принята резолюция, осуждавшая жестокую эксплоатацию рабочих-узбеков. 15/X в Ташкенте состоялась громадная демонстрация рабочих и городской бедноты, в к-рой приняли участие и пригородные дехкане. Демонстрация, состоявшаяся в Ташкенте 19/X, была по приказу ген.-губернатора расстреляна казаками. 1905 ознаменовался волнениями и в кишлаках. В Ферганской обл. совершались нападения на баев, на царских офицеров и жандармов. 15/XI 1905 произошло вооруженное восстание солдат в Ташкентской крепости. Несмотря на зверскую расправу с участниками этого восстания, в У. в 1906 восставал еще ряд гарнизонов. В годы первой мировой империалистич. войны угнетение широких масс коренного населения Средней Азии достигло крайнего предела. В связи с общим восстанием народов Средней Азии летом 1916 вспыхнуло крупное восстание и на территории У. (см. *Средне-азиатское восстание 1916*). Выступления в отдельных местах продолжались больше месяца.

Февральская бурж.-демократич. революция 1917 и установление власти Временного пр-ва нисколько не улучшили положения узбекского народа. После Февральской революции в ряде городов У.—Ташкенте, Самарканде и др.—

организовались советы, состоявшие гл. обр. из ж.-д. рабочих и солдат. Большевистская организация укрепляла связи с рус. рабочими и солдатами, с рабочими и ремесленниками местных национальностей. 12/IX 1917 митинг рабочих и солдат в Ташкенте вынес постановление о передаче всей власти советам и избрал большевистский революц. комитет. 13/IX Ташкентский совет захватил штаб округа, казначейство и др. учреждения, отстранил от должности местное начальство и разослал на места телеграммы о переходе власти в Ташкенте в руки Совета рабочих и солдатских депутатов. Посланная в Ташкент карательная экспедиция Временного бурж. пр-ва разоружила солдат, к-рые поддерживали большевиков, и восстановила на время власть комитета Временного правительства.

После победы Великой Октябрьской социалистич. революции в Петрограде вспыхнуло восстание под руководством большевиков и в Ташкенте. Ожесточенная борьба с юнкерами и казаками продолжалась ок. 4 дней. На помощь рабочим и революционным солдатам пришли узбеки и киргизы из Старого города и окрестных районов. 1/XI восстание рабочих победило. После установления пролетарской диктатуры в Ташкенте начался переход власти к советам и в др. городах Туркестана. Великая Октябрьская социалистич. революция всколыхнула широкие массы трудящихся Бухары и Хивы. В Бухаре, несмотря на террор, проводимый эмиром, стали формироваться большевистские кадры.

Сразу же после Великой Октябрьской социалистической революции в Туркестане стали объединяться и местные контрреволюц. силы. 26/XI 1917 созванный в Старом Коканде 4-й общемусульманский съезд объявил «автономию Туркестана» и избрал контрреволюц. буржуазно-националистич. пр-во. Оно опиралось на крупную басмаческую шайку во главе с Иргашем. Туркестанская белогвардейская «автономия» была ликвидирована в феврале 1918.

Летом 1918 восстание чехословаков, выступления белогвардейцев и интервентов отрезали Туркестан от Центральной России. В январе 1919 в Ташкенте, по указке англичан, быв. царский офицер Осипов, обманом пробравшийся на пост военного комиссара, поднял контрреволюц. восстание. Оно было вскоре ликвидировано. После разгрома Колчака и Деникина в Туркестан были направлены Фрунзе и Куйбышев с частями Красной армии, которые возглавили борьбу трудящихся Средней Азии с контрреволюцией и разбили басмачей. В 1920 народными восстаниями в Хиве и Бухаре была свергнута власть хивинского хана (он был убит) и бухарского эмира (бежал в горную Бухару, откуда в течение года, при поддержке англичан, организовывал по краю выступления басмаческих банд). В Хиве и Бухаре, при поддержке Фрунзе и Куйбышева, организовались Хорезмская и Бухарская советские нар. республики. Работа советской власти в Туркестане со времени образования Туркестанской авт. сов. социалистич. республики была подчинена задаче, сформулированной Лениным в 1919 в письме коммунистам Туркестана: «Установление правильных отношений с народами Туркестана имеет теперь для Российской Социалистической Федеративной Советской Республики значение, без преувеличения можно сказать, гигантское, всемирно-историческое. Для всей Азии и для всех колоний мира, для тысяч миллионов людей будет иметь практическое значение отношение Советской рабоче-крестьянской республики к слабым, доныне угнетавшимся народам. Я очень прошу вас обратить на этот вопрос сугубое внимание,—приложить все усилия к тому, чтобы на примере, делом, установить товарищеские отношения к народам Туркестана,—доказать им делами искренность нашего желания искоренить все следы империализма великорусского для борьбы беззаветной с империализмом всемирным и с британским во главе его» (Ленин, Сочинения, том XXIV, стр. 531). Возникновение в результате успехов социалистич. строительства и национального размежевания Средней Азии в 1924 Узб. ССР привело к воссоединению узбекского народа. За годы советской власти трудящиеся У., под руководством партии Ленина—Сталина, при помощи союзного правительства добились крупнейших успехов в хозяйственном и культурном развитии Узбекской ССР.

В 1925—27 в Узб. ССР была проведена земельно-водная реформа. При содействии сов. власти тысячи безземельных и малоземельных крестьян получили землю, скот и с.-х. инвентарь. За годы первой пятилетки в нар. х-во У. было вложено 1.101 млн. руб., во вторую пятилетку—1.914 млн. руб. В 1929 в У. возникли первые МТС и развернулось вступление бедняцко-середняцкого дехканства в колхозы. В 1930 вступление в колхозы приняло массовый характер. Развернувшаяся в Узбекистане ликвидация кулачества как класса была закончена в 1932. Проникшая в конце 1-й пятилетки в Узб. ССР из-за границы бандитская шайка Ибрагим-бека, пытавшаяся сорвать коллективизацию с. х-ва и соц. строительство в республике, была разгромлена.

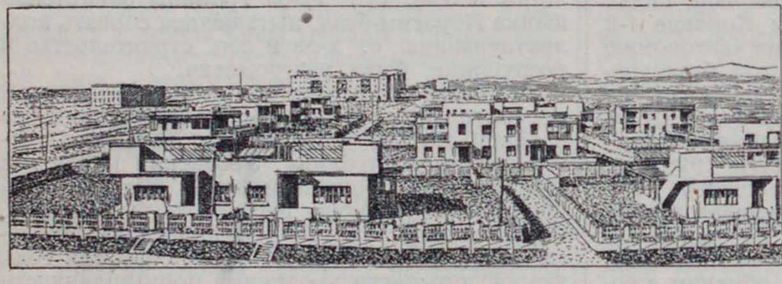
За годы сталинских пятилеток Узбекистан превратился из аграрно-сырьевого придатка царской России в цветущую, передовую социалистич. республику. Узбекский народ под руководством большевистской партии, при повседневной помощи передового русского рабочего класса, быстро преодолел свою экономическую и культурную отсталость. За годы второй пятилетки продукция промышленности увеличилась на 118%, причем продукция тяжелой промышленности увеличилась в 4 раза. Характеризуя подъем промышленности республики, делегат Узбекистана Юсупов говорил на XVIII съезде ВКП(б): «Возьмем такие страны, как Афганистан, Иран или Турция, и сопоставим их промышленность с промышленностью только одного Узбекистана. Оказывается, что рост промышленной продукции одного Узбекистана перекрывает объем промышленной продукции всех этих стран вместе взятых» [XVIII съезд ВКП(б). Стенографич. отчет, 1939, стр. 75]. Громадных успехов республика достигла и в области раскрепощения женщины и культурного строительства.

Троцкистско-бухаринские и буржуазно-националистич. бандиты и вредители, старавшиеся задержать развитие хлопководства, оторгнуть Узб. ССР от Советского Союза и превратить ее в колонию империалистических гос-в, были разоблачены и разгромлены советской разведкой при активной поддержке трудящихся Узбекской ССР.

С громадным энтузиазмом встретили трудящиеся Узб. ССР великую Сталинскую Конституцию и выборы в Верховные советы СССР и Узб. ССР. В Верховный совет СССР были

избраны сталинский нарком Л. М. Каганович и ряд лучших людей республики. В выборах в Верховный совет Узб. ССР (24/VI 1938) участвовало 97,93% избирателей, из них голосовали за кандидатов сталинского блока коммунистов и беспартийных 99,6%. В Верховный совет Узб. ССР были избраны Сталин, Молотов, Л. М. Каганович, Ворошилов, ряд стахановцев и др. лучших сынов и дочерей Узбекистана.

Народное хозяйство Узбекской ССР. По уровню хозяйственного развития У. занимает первое место среди прочих средне-азиатских советских республик. Это—основная хлопководческая база СССР, дающая около 60% союзного сбора хлопка (1937). В дореволюционном прошлом У. был угнетенной национальной окраиной, превращенной царской Россией в свою сырьевую колонию. Незначительная промышленность была представлена исключительно предприятиями по первичной обработке с.-х .сырья, гл. обр. хлопкоочистительными и маслобойными з-дами, на долю которых в 1913 приходилось около 87% валовой продукции крупной промышленности. Коренным образом изменилось положение в результате победы двух сталинских пятилеток. Валовая продукция промышленности выросла с 684 млн. руб. в 1932 до 1.668 млн. руб. в 1937 (в ценах 1926/27). В 1913 валовая продукция крупной пром-сти составляла лишь 269 млн. руб. (в тех же ценах). Наряду с реконструкцией и расширением старых отраслей промышленности—хлопкоочистительной и маслобойной—создан ряд новых отраслей. Построены: крупный



Новый город Чирчик.

текстильный комбинат в Ташкенте и текстильная фабрика в Фергане, ряд шелкомотальных ф-к (Фергана, Маргелан, Бухара, Самарканд), обувная ф-ка (Ташкент), швейная (Бухара), крупнейший з-д с.-х. машиностроения по производству машин для хлопковых полей и хлопковых з-дов и з-д по производству оборудования для ирригации (оба в Ташкенте). Создана крупная пищевая промышленность—консервная, мясная, табачная, маслобойная (крупные заводы в Фергане и Катта-Кургане)—и цементная (Кувасай и Хилково). Развилась добыча и переработка серы в Шорсу. Добыча нефти в Ферганской долине и на юге Узб. ССР выросла с 13,2 тыс. *т* в 1913 до 365 тыс. *т* в 1937; развилась добыча и обработка мрамора. В стадии строительства находится (1940) Чирчикский электрохимич. комбинат в составе двух крупных ГРЭС и азотно-тукового комбината, вырабатывающего удобрения для хлопководства. Третьим пятилетним планом намечено строительство Алмалыкского медеплавильного комбината. Огромны достижения в области электрификации на базе гидроэнергии и местного топлива. Общая мощность электростанций выросла с 3 тыс. *квт* до Великой Октябрьской социалистич. революции до 27,5 тыс. *квт* в 1932 и 80 тыс. *квт* в 1937. Выстроены электростанции в Ташкенте, Фергане, Самарканде,

Прочистка арыка.

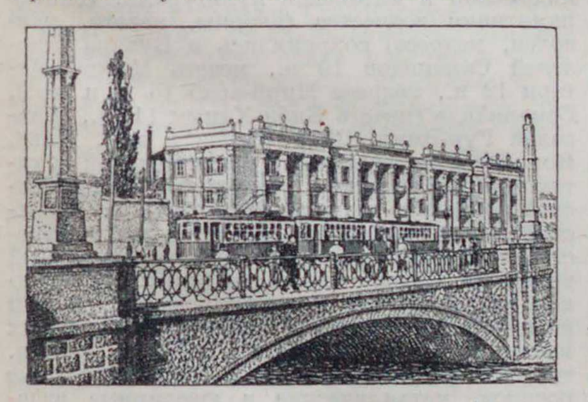
Бухаре и др. Кроме Чирчикской ГРЭС, строятся (1940) Кувасайская ГРЭС близ Ферганы, Ак-Тепинская в Ташкенте, ТЭЦ при текстильном комбинате в Ташкенте и др.

Сельское хозяйство. Узб. ССР, как и смежные средне-азиатские республики, является страной с очень древней культурой поливного земледелия. Общая посевная площадь в 1938—2.832,3 тыс. *га*, из них больше половины поливной. Главные районы поливного земледелия: Ферганская долина—«хлопковая жемчужина» У., затем долина реки Зеравшана, Ташкентский оазис, Хивинский и оазисы Юж. У. Ведущей культурой с. х-ва Узб. ССР является хлопок, под которым занято $^2/_3$ поливных земель. Посевная площадь под хлопком выросла с 423,5 тыс. *га* в 1913 до 917 тыс. *га* в 1938, занимая до $^1/_3$ всех посевов. За годы советской власти урожайность хлопка-сырца почти удвоилась, доходя в отдельных районах до 30 *ц* с 1 *га*, а по отдельным звеньям даже до 100 *ц* с 1 *га*, что является мировым рекордом по урожайности хлопка. Средняя урожайность хлопка в 1938 составила по колхозам 16,4 *ц* с 1 *га* против 7,9 *ц* в 1932. Сбор хлопка-сырца вырос с 8,1 млн. *ц* в 1932 до 15,3 млн. *ц* в 1937. В 1935 104 колхозника, добившиеся высоких урожаев хлопка, были награждены орденами СССР и приняты руководителями партии и правительства. Предшественником хлопка в севообороте является люцерна, повышающая урожайность хлопка и одновременно играющая роль кормовой базы животноводства в р-нах поливного земледелия. Из других интенсивных культур в р-нах поливного земледелия Узб. ССР следует отметить посевы масличных культур (кунжут, лён-кудряш и др.), кенафа, каучуконосов, бахчевых. Значительные пространства поливных земель заняты садами и виноградниками (57 тыс. *га* в 1937), которые дают первоклассные сорта фруктов и винограда, имеющие союзное и экспортное значение. На базе садоводства большое развитие получила фруктовоконсервная и фруктовосушильная промышленность. Зерновые культуры в основном расположены на более возвышенных местах, в предгорьях на неполивных землях. Общая посевная пло-

щадь зерновых в 1938—1.453 тыс. *га* (1/2 посевной площади), в том числе под пшеницей—986 тыс. *га*, под ячменем—310 тыс. *га*; заметны посевы риса—свыше 80 тыс. *га* (ок. 50% союзных посевов).

Животноводство в поливных районах Узб. ССР имеет подсобный характер; стадо здесь состоит гл. обр. из рабочего, транспортного и молочного скота. На предгорьях и полупустынных пастбищах развито овцеводство; особое значение имеет каракулеводство (гл. обр. в Кара-Калпакской АССР). Поголовье скота на 1/I 1938: овцы—2.801 тыс. гол., козы—1.179 тыс. гол., крупный рогатый скот—1.410,9 тыс. гол., лошади—381,4 тыс. гол., ишаки—305,5 тыс. гол., верблюды—48,3 тыс. гол. Узб. ССР занимает первое место в СССР по шелководству, давая до 60% всей продукции СССР. В Узб. ССР завершена в основном коллективизация сельского хозяйства. В 1938 сельское хозяйство обслуживали: 175 МТС, 22,7 тыс. тракторов, 1,5 тыс. комбайнов, до 6 тыс. грузовых автомобилей.

Большое значение для сельского хозяйства Узб. ССР приобретает построенный во 2-й половине 1939 Большой Ферганский канал. Работы по сооружению этого канала—одного из грандиознейших ирригационных сооружений мира—были выполнены в рекордно-короткий срок—в 40—50 дней, по инициативе и при активном участии колхозных масс. Канал состоит из двух частей, соединенных руслом р. Кара-дарьи. Начинаясь у многоводной р. Нарын, канал на протяжении 44,2 *км* протекает до р. Кара-дарьи, поднимая ее уровень на 3,8 *м*. Благодаря этому воды Кара-дарьи поступают во вторую часть канала, длина к-рой—219,3 *км*. Трасса канала пересекает один район Киргизской ССР, 16 районов Узбекской и один район Таджикской ССР. На канале вынуто 19 млн. $м^3$ земли. В строительстве канала принимали участие 160 тыс. чел., выделенных



Новый мост через р. Босу в Ташкенте.

колхозами, и 3.000 инженерно-технич. работников. Народная инициатива и активное участие широких народных масс в строительстве канала, трудовой энтузиазм строителей и блестящая организация работ, подлинно большевистские темпы работ делают сооружение Ферганского канала блестящим образцом социалистических методов труда.

Узб. ССР, сравнительно с другими республиками Средней Азии, лучше обеспечена ж.-д. транспортом. Общая длина ж.-д. сети выросла с 1.058 *км* в 1913 до 1.908 *км* в 1937. Гл. линии, построенные за годы советской власти: достройка линии Бек-Буди—Самсоново, Самсоново—Термез и далее на Сталинабад. Все основные заселенные р-ны—оазисы Узб. ССР—связаны между собой ж. д., кроме Хорезмской обл. Узбекской ССР и Кара-Калпакии. Внешние связи Хорезмской обл. и Кара-Калпакии осуществляются посредством судоходства по Амударье от Чарджоу и по Аральскому морю. Создана сеть авиалиний от Ташкента в Москву, в главные города смежных республик и в Кабул (Афганистан), а также ряд авиалиний внутри Узб. ССР. *Е. Бурштин.*

Народное образование. До Великой Октябрьской социалистич. революции У. был одной из самых отсталых и порабощенных колоний царской России. Население У. почти сплошь было неграмотным. На территории У. было всего 160 школ с 17,3 тыс. учащихся, гл. обр. детей баев, торговцев, духовенства и рус. чиновников. Женщины были сплошь неграмотны. Великая Октябрьская социалистическая революция открыла широкую дорогу трудящимся массам У. к знанию. Уже к началу первой пятилетки (1928/29) в Узб. ССР было 2.320 школ с 167,9 тыс. учащихся. К 1938/39 в Узбекской ССР была создана мощная школьная сеть, обеспечившая осуществление всеобщего начального обучения и введение всеобщего семилетнего обучения: 4.684 школы с 1.106,5 тыс. учащихся (42,7% девочек). Имеется 3.013 начальных школ с 474,8 тыс. учащихся, 1.376 неполных средних школ с 441,3 тыс. учащихся и 282 средние школы с 179 тыс. учащихся. Все национальности Узбекской ССР обеспечены обучением на родном языке. В республике в 1938 имелось 4.835 детских дошкольных площадок с 152,5 тыс. детей, 927 детских садов с 36,7 тыс. детей. До Великой Октябрьской социалистической революции в У. не было вузов, был 1 техникум с 0,1 тыс. учащихся (дети русских чиновников). За годы сталинских пятилеток в Узбекской ССР из местного населения выращена армия советской интеллигенции, преданной социалистической родине, делу коммунизма. На 1/I 1939 в Узб. ССР было 29 высших учебных заведений с 17,5 тыс. учащихся; число техникумов и других средних учебных заведений по подготовке кадров выросло до 106 с 20,2 тыс. учащихся. Обучение в высших и средних специальных учебных заведениях ведется на родном языке (узбекском, таджикском, казахском, кара-калпакском и русском). В Кара-Калпакской АССР, входящей в состав Узбекской ССР, имеется Учительский институт (среди учащихся 30,5% кара-калпаков). В 1938/39 в Узбекской ССР был 21 рабфак с 6,5 тыс. учащихся. Невиданного подъема достигла активность народных масс во всех отраслях строительства социалистической культуры. Растет узбекская культура, национальная по форме и социалистическая по содержанию. В 1939 в школах по ликвидации неграмотности и для малограмотных обучалось 886,5 тыс. чел. взрослых. Имелось на начало 1939 399 неполных средних и средних школ для взрослых с 28,9 тыс. учащихся. Число клубных учреждений (вместе с чайханами, ведущими политико-просветительную работу) достигает 2.557. Работает 1.441 библиотека с 2.158,0 тыс. книг. Государственная публичная библиотека в Ташкенте насчитывает 1.045,3 тыс. книг. Имеется 562 киноустановки, из них 459 звуковых; сельское население обслуживается 294 киноустановками, из них 220 звуковых.

Имеется 13 парков культуры и отдыха. До Великой Октябрьской социалистической революции в У. был один театр, а на 1/I 1939 было 44 театра (из них 13 совхозно-колхозных) и 2 цирка. В 1937 в Москве была проведена декада узбекского искусства. Участвовало 600 лучших артистов, музыкантов, певцов и т. д. Дано было 14 спектаклей. Узбекский гос. драматич. академический театр в Ташкенте награжден правительством орденом Ленина, Узбекский гос. театр оперы и балета награжден орденом Трудового красного знамени. Бурно развиваются узбекская литература, искусство, печать. В республике работает 16 музеев. В 1913 в У. было издано 56 книг, а за 1938 число изданных печатных единиц доходит до 792. В 1938 выходило 45 журналов с общим тиражом в 1.486 тыс. экз., причем на узбекском языке—с тиражом 1.202 тыс., а также 208 газет с разовым тиражом в 908 тыс. экз. (тираж на узбекском языке составляет 566 тыс. экз.). В Узб. ССР на 1/I 1938 было 23 научно-исследовательских учреждения и в них 795 научных работников, 25 с.-х. и других отраслевых станций, ведущих научно-исследовательскую работу. *В. Попов.*

Здравоохранение. В 1914 на территории нынешней Узб. ССР имелось 600 коек в городских больницах (без психиатрических) и родильных домах и 200 коек в сельских местностях, 22 городских и 32 сельских врачебных амбулатории, 3 фельдшерских пункта. Учреждения по охране материнства и младенчества, туберкулезные и венерич. диспансеры отсутствовали. Высших медицинских заведений не было. Врачей было 128.

На 1/I 1938 в системе Наркомздрава Узб. ССР имелось: коек в городских больницах (без психиатрических) и родильных домах—8.847; коек в сельских больницах и родильных домах—3.282; городских амбулаторий и поликлиник—160; врачебных амбулаторий на селе—358; врачебных здравпунктов—75; самостоятельных женских и детских консультаций в городах—68; консультаций на селе—127; тубдиспансеров и тубпунктов—12; вендиспансеров и венпунктов—73; фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов—349; коек в постоянных городских яслях—9.689; коек в постоянных сельских яслях—18.649. В 1936 было развернуто 117,5 тыс. мест в сезонных яслях. В системе Наркомздрава Узбекской ССР работало 2.127 врачей и 6.098 чел. среднего медицинского персонала. Имеется 2 медицинских института—в Ташкенте и Самарканде и Институт усовершенствования врачей в Ташкенте. Бюджет здравоохранения по Узбекской ССР в 1937 составлял 252,8 млн. рублей. *А. Жук.*

УЗБЕКСКИЙ ТЕАТР. Профессиональный У. т. возник только после Великой Октябрьской социалистич. революции и является одним из ярких проявлений расцвета культуры узбекского народа. За годы революции У. т. достиг широкого развития и идейно-художественного роста. В колхозах растет театральная самодеятельность, создаются драмкружки и т. д. Для подготовки кадров работников театра созданы театральные школы—балетная школа им. Т. Ханум в 1934 и др. Создана узбекская филармония. Большую роль в развитии У. т., в освобождении его от этнографизма и националистических влияний сыграло освоение достижений художественной культуры народов Советского Союза и в особенности русского театрального искусства. Ведущими театрами Узбекистана являются Узбекский гос. академич. драматический театр им. Хамза (осн. в 1920) и Узбекский гос. театр оперы и балета, награжденные советским правительством за большие заслуги в области развития узбекского театрального искусства: первый—орденом Ленина, второй—орденом Трудового красного знамени. Узбекский академический драматический театр ставит пьесы узбекских и русских советских драматургов («Предатели» Фатхуллина, «Интервенция» Славина, «Мой друг» Погодина, «Егор Булычев и другие» Горького и др.) и классические пьесы («Гамлет», «Отелло» Шекспира, «Гроза» Островского и др.). Лучшими постановками Узбекского музыкального театра являются муз. драмы «Гюльсара» (муз. обработка Глиэра) и «Фархад и Ширин» (муз. обработка В. Успенского, Г. Мушеля и С. Цвейфеля), основанные на народном музыкальном творчестве. В У. т. имеется ряд выдающихся артистов—народная артистка СССР Халима Насырова, народная артистка Узбекской ССР Тамара Ханум, народный артист Узбекской ССР Кари Якубов, Уста-Алим Камилов, Назурулаев и др.

УЗБЕКСКИЙ ЯЗЫК—язык основного населения Узбекской ССР. Относится к группе *тюркских языков*. Различают три наречия У. я.: чагатайское, кипчакское и огузское. Литературный узбекский язык выработался на основе чагатайского. После Великой Октябрьской социалистической революции арабское письмо в У. я. было заменено новым алфавитом на латинской основе. В наст. время ведется подготовка к переходу на алфавит на основе русской графики.

УЗБЕКСКОЕ ИСКУССТВО своими корнями уходит в глубокую древность. Памятники доисламской эпохи, найденные на территории Узбекистана, имеют связь с античной, иранской, индийской и китайской культурами. Ценные памятники зодчества (дворцы, мечети, мавзолеи, медресе) сохранились в Бухаре (мавзолей Саманидов 10 в., мечеть Магог-и-Аттари 12 в., медресе Мири-араб 16 в. и др.), Самарканде (мечеть Биби-Ханым 14 в., мавзолей Гур-Эмир, Шах-и-Зинда и др.), Хиве, Коканде и др. городах. В средневековой архитектуре Узбекистана преобладал специфический портально-купольный тип зданий. Узбекский народ создал высокий по своим художественным качествам красочный декоративный орнамент. Издавна известны богато украшенные растительным и геометрическим узором разнообразные изделия узбекских народных мастеров: вышивка, бархат, набойка, ткани, тиснение по коже, резьба по дереву, лаковые росписи, металлические и ювелирные изделия, керамика, изразцы, резьба по алебастру и др. После Великой Октябрьской социалистич. революции художественная культура узбекского народа получила мощный импульс к новому развитию. Появились новые виды искусства: живопись, графика, скульптура. Вместе с молодыми национальными художниками (Б. Хамдами, Л. Абдуллаев, У. Тансыкбаев, Р. Темуров, А. Сиддыки) в Узбекистане работают также художники др. национальностей (П. Беньков, Л. Бурэ, А. Волков, Н. Карахан и др.). Народные мастера работают над украшением общественных зданий, жилищ, предметов нового быта (росписи Алимджана Касымджанова, деревянные ширмы Максуда Касы-

мова, резные столики Сулеймана Ходжаева и др.). Лучшие народные мастера (М. Ахмедов и др.) украсили первоклассными орнаментами возведенный по проекту архитектора-орденоносца С. Полупанова павильон Узбекистана на Всесоюзной сельскохозяйственной выставке (росписи потолков и колонн, резьба по ганчу на стенах снаружи и внутри павильона, деревянные резные двери). Большие успехи достигнуты в новом архитектурном строительстве Ташкента и др. городов. Строится Государственный академический театр (проект В. Щусева). Широко развернулось жилищное строительство (жилые дома текстильного комбината в Ташкенте и др.).

Лит.: Денике Б., Искусство Средней Азии, М., 1927; его же, Прикладное искусство Средней Азии, в кн.: Художественная культура Советского Востока, сб. статей, М.—Л., 1931; Чепелев В., Искусство советского Узбекистана, Л., 1935. *Б. В.*

УЗБОЙ—под этим названием понимается совокупность старых русел и связанных с ними котловин в Кара-кумах, по которым во второй половине четвертичного периода происходил сток из существовавшего в то время обширного Арало-Хивинско-Сарыкамышского оз. в Каспийское море. Русло У. проходит по долине глубиной до 40—60 *м*, шириной 4—6 *км*. Длина от южной оконечности Сарыкамышской котловины до южного подножия Больших Балахан—550 *км*. Теперь У. на значительном протяжении покрыты залежами поваренной соли, местами образовались озера с горько-соленой водой. Разрабатывается проект обводнения У. водой Аму-дарьи для развивающейся промышленности и сельского хозяйства Западной Туркмении.

УЗГЕН — город, районный центр Ошской области Киргизской ССР, в 30 *км* от железнодорожной станции Ханабад в Ферганской долине; 12,7 т. ж. (1933). Центр хлопководческого района.

УЗДЕНЬ—наименование бывших феодальных дворян у народов Сев. Кавказа.

УЗЕЛ, 1) морской—единица скорости движения; численно равна 1 морской миле, пройденной кораблем в час (1,85 *км*/час). 2) У. железнодорожный—пункт сети, где сходятся минимум три ж.-д. направления магистрального значения. Ж.-д. У. состоит из совокупности станций и соединительных ветвей. 3) У. трансляционный—см. *Трансляция.* 4) У. растений—часть стебля, к к-рой прикрепляется лист. В этом месте стебель или основание листа (напр. у злаков) несколько вздуты, отсюда название «У.». 5) У. в астрономии—точка пересечения планетной или лунной орбиты с эклиптикой. В восходящем узле (☊) планета переходит с юж. стороны эклиптики на северную, в нисходящем (☋)—наоборот. Узлы лунной орбиты передвигаются по эклиптике навстречу движению Луны, совершая один оборот в $18^2/_3$ года. Их положение важно для предсказания солнечных и лунных затмений, к-рые могут происходить только вблизи У. Линия узлов—прямая, соединяющая оба У. Долгота восходящего У.—один из элементов планетной орбиты. 6) У. в физике—см. *Стоячие волны.*

УЗЕЛКОВОЕ ПИСЬМО—один из первобытных способов изображения числа, передачи несложных сообщений и даже мнемонической записи событий; состоит из узелков на различного цвета и различной длины шнурках, образующих иногда целую связку.

УЗКОКОЛЕЙНЫЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ—железные дороги с шириной колеи меньше нормальной (нормальная колея в СССР—1.524 *мм*; за границей стефенсоновская—1.435 *мм*); строятся с целью сокращения работ, что уменьшает стоимость строительства на 50—70% сравнительно с нормальной. Ширина колеи У. ж. д. колеблется от 187 до 1.397 *мм* в зависимости от назначения линии, грузооборота, местных условий и пр. В целях лучшего использования подвижного состава ширина колеи У. ж. д. стандартизируется. В некоторых странах У. ж. д. достигают большого развития; у нас, в СССР, они имеют лишь местное значение.

УЗЛОВАЯ — город, районный центр в Тульской области; крупная узловая станция Московско-Донбасской ж. д.; 8,8 т. ж. (1933). Железнодорожные мастерские.

УЗУРПА'ТОР (лат.)—лицо, незаконно захватившее в свои руки власть.

УИ'ЛЗДЕН (Willesden) — город в графстве Мидлсекс в Англии, фактически — пригород Лондона; 188 т. ж. (1937). Крупные железнодорожные мастерские.

УИ'ЛМИНГТОН (Wilmington)—город и порт в США (в штате Делавар) у зал. Делавар Атлантического океана; 107 тыс. жит. (1930). Железнодорожный узел. Аэропорт. Кожевенная промышленность, вагоностроение, машиностроение и пр.

УИ'НСТЕНЛИ (Winstanley), Джерард (р. 1609—год смерти неизвестен)—англ. утопич. социалист периода Английской революции 17 в., один из вождей диггеров. Для У. характерно сплетение средневековых религиозно-мистических традиций с революционными и рационалистическими мотивами. Гл. произведение У. «Закон свободы» (1652)—первое произведение, в котором социалистич. построения даны в форме предназначенного для практич. осуществления проекта общественного преобразования (У. обратился с этим проектом к Кромвелю). Критикуя частную собственность на землю, У. противопоставляет ей принцип республиканской свободы, состоящей, как он указывает, в свободном пользовании землей. Производственной ячейкой свободного общества является у У. семья, работающая по заданиям и нормам, установленным общественной властью; весь продукт труда она сдает в общественные склады, откуда получает бесплатно все необходимое для производства и потребления. Наряду с семейным производством существуют и общественные мастерские. Труд обязателен для всех. Торговля и наем рабочей силы караются. Все должностные лица избираются народом на годичный срок.

УИ'СКОНСИН, Висконсин (Wisconsin)—штат США между р. Миссисипи, озером Верхним и озером Мичиган. Площадь — 143 т. *км*²; 2.908 т. ж. (1936), в том числе 53% городского населения. Административный центр—Мадисон (58 т. ж. в 1930), Милуоки—крупнейший город и промышленный центр (578 т. ж.). Значительные ресурсы гидроэнергии. В пром-сти занято около $^1/_3$ самодеятельного населения, в с. х-ве—около 25%. Авто- и прочее машиностроение, металлообрабатывающая, пищевая, кожевенно-обувная, трикотажная, деревообрабатывающая и прочая пром-сть (6,3 т. фабрик и заводов с 201 т. рабочих и 1.335 млн. долл. валовой продукции в 1935). Крупная добыча железной руды (1.156 тыс. *т* в 1937). Интен-

сивное молочное животноводство (по продукции молока У. на 1-м месте в США). Важнейшие сельскохозяйственные культуры—маис, овес, ячмень, картофель, сеяные травы, табак. Среди фермеров—21% арендаторов, удельный вес к-рых систематически растет за счет уменьшения числа разоряющихся фермеров-собственников. Густая железнодорожная сеть (11 т. *км* в 1938), крупные порты на Великих озерах (Милуоки, Сепирьер).

УИ'ТМЭН (Whitman), Уот (1819—92) — выдающийся американский поэт. Сын фермера-плотника. Был писцом, учителем, наборщиком, журналистом. Радикальный демократ по убеждениям, У. выступил в своей поэзии страстным защитником и глашатаем идей равенства и демократии. Лучшие стихотворения и поэмы У., собранные в книге «Листья травы» (1855), имеют мировую известность. В этих произведениях, написанных в период промышленного расцвета в Америке, У. с восторгом воспевал промышленный прогресс, богатую американскую природу и быт деревни. Герой поэзии У.—человек, полный трудовой творческой инициативы. В 70—80-х гг. в творчестве У. появились мотивы, связанные с разочарованием в демократии, крахом иллюзий о буржуазном равенстве (прозаические произведения «Демократические видения» и др.). У. сыграл огромную роль как новатор в области поэзии. Он совершенно отказался от традиционных поэтических форм и создал новую форму поэзии—свободную ритмическую прозу. Творчество У. оказало влияние на Верхарна, Хлебникова, отчасти раннего Маяковского и мн. др. На русском языке сочинения У. в переводе К. Чуковского: Избранные стихотворения, М.—Л., 1932; Листья травы, Л., 1935.

УИ'ТСТОНА МОСТИК—см. *Мостик измерительный.*

УЙ—1) река, левый приток р. Тобола, протекает в Челябинской обл.; берет начало на восточном склоне водораздельного хребта Юж. Урала. Длина 395 *км*. Несудоходен. На р. Уй—гор. Троицк. 2) Река, правый приток р. Иртыша, впадает в Иртыш ниже города Тары. Длина 173 *км*.

УЙГУ'РСКИЙ ЯЗЫК, а) древний У. я.—язык древних уйгуров (тюркской группы), имевших на территории нынешней Монголии собственное государство в 8—9 вв. хр. э. Из живых языков тюркской группы наиболее близким к древнему У. я. является язык сарыч-уйгуров. б) Современный У. я.—язык уйгуров Советского Союза (в Казахской, Киргизской и Узбекской ССР) и основной массы населения Синьцзяна (Китай) — относится также к группе языков тюркской группы, но далек от древнего У. я. Синьцзянский литературный язык с письменностью на арабском алфавите значительно расходится с живым разговорным языком, к-рый положен в основу литературного У. я. в СССР, пользующегося латинизированным алфавитом.

Лит.: Боровков А., Учебник уйгурского языка, Ленинград, 1935.

УЙГУ'РЫ—1) тюркский народ, кочевавший на севере Центр. Азии, овладевший в середине 8 в. Монголией и образовавший мощное гос-во, просуществовавшее до середины 9 в. У. создали собственный алфавит. Отдаленными потомками У. являются нынешние У. 2) Народ, сложившийся из ряда тюркских народностей Зап. Китая (кашгарцев, таранчей и др., на которые распался древний уйгурский народ). Численность У. св. $2^1/_2$ млн. чел., из коих в СССР—45 тыс. чел. В пределах СССР живут в Киргизской ССР, Казахской ССР и Узбекской ССР. Основные занятия—земледелие (в частности хлопководство) и скотоводство. Советские У. активно участвуют в общем социалистическом строительстве. В процессе социалистического строительства резко поднялся их культурный уровень (школа на родном языке, печать). У зарубежных уйгуров сохранились феодальные отношения и сильны пережитки родового быта.

УКАЗ — акт главы государства или высших правительственных и адм. органов, устанавливающий зачастую общую юридич. норму. В советском праве У. введен впервые Сталинской Конституцией (ст. 49 «б»); издают У. Президиум Верховного совета СССР и президиумы Верховных советов союзных и авт. республик. У. в Советском гос-ве издаются исключительно на основе закона по вопросам, подлежащим компетенции органов, издающих У. Особая форма У.—толкование закона. Некоторые У., согласно Сталинской Конституции, требуют последующего их утверждения Верховным советом. В бурж. странах также считается, что У. не должен противоречить закону. Однако в ряде буржуазных стран, особенно со времени первой мировой империалистич. войны, допускаются отступления от этого условия в так называемых чрезвычайных У., а также при специальном полномочии со стороны законодательных органов на изменение и отмену закона посредством У.

УКАЯ'ЛИ (Ucayali)—река в *Перу*, главный приток (справа) реки Мараньон (верхней Амазонки). Истоки—в Андах. Длина около 2 т. *км*. Судоходна.

УКЛАД общественно-экономический—см. *Общество.*

УКЛЕЯ, уклейка, Alburnus — род карповых рыб. В СССР широко распространены У. обыкновенная, A. alburnus (lucidus), и быстрянка, A. bipunctatus, выделяемая некоторыми в другой род—Alburnoides. Из чешуи У. добывают «жемчужную эссенцию» для заполнения стеклянных бус.

УКРАИНА — см. *Украинская советская социалистическая республика* и *Украина Западная.*

УКРАИНА ЗАПАДНАЯ—бывшее название западных областей Украинской ССР, расположенных в бассейне Днестра, Западного Буга и правых притоков р. Припяти. Территория—88 т. *км*²; население—ок. 8 млн. чел., из к-рых св. 70% украинцев, затем белоруссы, евреи, русские, поляки и пр. Крупнейший политический, хозяйственный и культурный центр—гор. Львов (318 т. ж. в 1938); прочие важнейшие города—Станислав (60 т. ж. в 1931), Перемышль (51 т. ж.), Тарнополь (35,6 т. ж.), Стрый (30,5 т. ж.), Луцк (35,6 т. ж.). Большая часть У. З. занята Волыно-Подольской возвышенностью, тянущейся в широтном направлении и пересеченной долинами многочисленных рек; по юго-зап. границе расположены Карпатские горы (высотой до 2 т. *м*) и их отроги; северо-вост. часть занята Пинскими болотами. Около 30% площади У. З. занято лесами — хвойными (ель, сосна) в горах, лиственными (дуб, бук, граб) на низменностях. Климатические и почвенные условия, особенно в южной

части (где значительны площади черноземов), благоприятствуют разностороннему земледелию. Недра ю.-з. части богаты различными ископаемыми и могут служить сырьевой базой для развития промышленности: вдоль Карпат залегают значительные месторождения нефти (важнейший район у Борислава), параллельно нефтяным месторождениям тянутся крупные залежи поваренной соли, в районе Калуша залегают калийные соли, около Бучача — значительные запасы фосфоритов, около Борислава — богатейшие залежи озокерита. Кроме того недра У. З. содержат торф, строительный камень, в небольших количествах медь и бурый уголь. Значительное количество горных рек создает возможности получения гидроэнергии.

Западная Украина—Галицкая земля и Волынь—с древнейших времен была коренной славянской, русско-украинской землей. В 9—11 вв. входила в состав Киевского государства. После распада Киевского гос-ва образовались отдельные княжества—Владимиро-Волынское и Галицкое. В конце 12 в. при внуке Владимира Мономаха Романе Мстиславиче эти княжества объединились в единое Галицко-Волынское княжество. Ослабленные в 13—14 вв. татаро-монгольским нашествием (в 1240 Галич был взят татарами), а еще ранее беспрерывными нападениями поляков и венгров, а также и боярско-княжескими усобицами, галицко-волынские земли в 14 в. стали добычей польских и литовских феодалов.

Вследствие польско-литовской унии 1569 украинские земли, захваченные Литвой,—Волынь, а также Подляхия и княжество Киевское,—подпали под тяжелое иго шляхетской Польши. Польские паны захватывали украинские земли, насильственно заставляли украинских крестьян переходить в униатскую, католическую веру, резко усилили крепостническую эксплоатацию украинского крестьянства. В погоне за увеличением хлебного вывоза в Зап. Европу польские паны нещадно эксплоатировали украинских крестьян, увеличивая барщинные повинности, всякого рода феодальные налоги и оброки, применяя зверские телесные наказания. В городах У. З. все городское управление поляки забрали в свои руки, всячески стесняя и угнетая украинское население. Польские старосты вымогали у украинцев самые разнообразные пошлины. Наиболее доходные промыслы (содержание аптек, бакалейных лавок и т. п.) для украинцев были запретными. Украинские купцы и ремесленники были лишены права занятия выборных должностей в городских управлениях; вступление в цех и содержание торговых лавок им также запрещалось. В центре У. З.—Львове—украинцы-ремесленники и торговцы имели право жить и открывать предприятия только на одной улице, т. н. Русской. Дети украинцев в школы доступа не имели. Занятия свободными искусствами для украинцев были запрещены. То и дело прокатывалась волна погромов против украинцев. Польские паны всячески стремились насильственно ополячить украинское население и искоренить украинскую культуру.

Однако украинский народ, несмотря на все ухищрения польских насильников, в труднейших условиях панского гнета все же сохранил свою национальную культуру. Спасаясь от ненавистного гнета польских панов, украинские

Вид города Львова.

крестьяне бежали в степную Украину, вниз по течению Днепра и Восточному Бугу, образуя поселения казачества (т. н. Запорожскую Сечь), а также в Русское государство. Украинские крестьяне и казаки поднимали непрерывные восстания против нестерпимого гнета польских панов: в 1591—93—восстание под руководством Косинского на Волыни, в Брацлавском и Киевском воеводствах, жестоко подавленное польско-венгерскими войсками; в 1630—восстание, руководимое гетманом Тарасом Федоровичем (отображенным в повести Н. В. Гоголя «Тарас Бульба»), заставившее польских панов пойти на некоторые уступки казакам; крестьянские восстания в 1637—38; наконец, мощное восстание украинского крестьянства и городского люда против польской неволи в 1648—54 под руководством Богдана Хмельницкого. После ряда колебаний Богдан Хмельницкий, желая спасти украинский народ из-под польского гнета и от порабощения султанской Турцией, обратился к московскому царю Алексею Михайловичу с просьбой о принятии Украины в русское подданство. 8/I 1654 на Переяславской раде было осуществлено присоединение украинского народа к Русскому государству. Украинское крестьянство освободилось от польско-шляхетской неволи. Стремясь поддержать Б. Хмельницкого, московское правительство повело войну с Польшей, к-рая закончилась в 1667 Андрусовским перемирием, по к-рому Левобережная Украина и Киев перешли к России, а Правобережная Украина осталась за Польшей. На Волыни и в Галичине польские паны еще более усилили крепостнический гнет. Украинские крестьяне подняли против польского гнета целый ряд восстаний из к-рых особенно выделяется т. н. Колиивщина — восстание 1768, руководимое

Гонтой и Железняком. Колиивщина была зверски подавлена.

После трех разделов Польши (в 1772, 1793 и 1795) Польша перестала существовать как самостоятельное государство, и большая часть У. З.—Галицкая Русь—оказалась оторванной от России, будучи присоединена к Австрии. Правительство австрийской монархии (как и русский царизм) сохранило польское помещичье землевладение и гнет польских панов—помещиков—над украинским крестьянством. Начиная с середины 19 в. польские помещики пошли на сделку с австро-венгерской монархией. «Австрийцы,—пишет Сталин,—приблизили к себе поляков, давали им привилегии, чтобы поляки помогли укрепить австрийцам свои позиции в Польше, и за это давали полякам возможность душить Галицию» (Сталин, Марксизм и национально-колониальный вопрос, 1938, стр. 121). Естественно, что украинские трудящиеся массы Галиции вели непрерывную борьбу против австрийской монархии, против гнета польских помещиков. Национальное движение украинцев в Галиции, как указывает Сталин, принимало массовый характер, все более разрасталось и достигло особенно большого размаха со второй половины 19 в. В 60-х гг. в Галицкой Украине создался ряд украинских обществ: «Просвіта» («Просвещение»), «Руська бесіда», «Наукове товаріство имени Шевченко». В 1872 во Львове была основана украинская типография. Галицкая Украина породила замечательного украинского писателя-революционера Ивана Франко. На всём протяжении 19 и в начале 20 вв. украинские, как и русские, трудящиеся массы продолжали борьбу против абсолютизма, против помещичьего и национального гнета. В 1902 в У. З. (как и по всей Украине) происходили массовые стачки с.-х. рабочих; в 1905—06 под влиянием русской революции развертывается борьба за всеобщее и равное избирательное право. Однако добиться подлинного всеобщего избирательного права галицийским украинцам не удалось.

Победа Великой Октябрьской социалистической революции освободила украинские народные массы от гнета помещиков и капиталистов на огромной территории, где образовалась УССР. Но У. З. после первой мировой империалистич. войны 1914—18 оказалась—по воле англо-французских империалистов—насильственно включенной в состав лоскутного польского государства. В ноябре 1918 после крушения австрийской империи в Галицкой Украине была провозглашена «Западно-Украинская народная республика» (как-раз в тот день, когда варшавское пр-во рассчитывало провести формальный переход Галиции в состав Польши). Но в июне 1919, подавив в Галиции национально-освободительное движение украинских трудящихся, польские империалисты, покровительствуемые англо-французскими империалистами, захватили Восточную Галицию и др. районы У. З. [ряд других районов У. З. (Буковина) отошел к Румынии]. В системе польского государства У. З. вместе с Западной Белоруссией являлась внутренней колонией польского империализма. Свыше 80% населения У. З. было занято сельским хозяйством, продукты которого за бесценок скупала польская буржуазия для своих фабрик и заводов, расположенных в западной части страны. С.х-во находилось на крайне низком уровне развития; около 80% всей земли, в частности вся лучшая земля, принадлежало помещикам, кулакам и польским военным колонистам—«осадникам», составлявшим опору польского правительства. Подавляющая часть крестьянства, как безземельного (около 16%), так и располагавшего карликовыми участками (свыше 60% крестьян), пребывала в условиях крайней нищеты; большая часть крестьянских хозяйств не имела лошадей, значительная часть была бескоровной. Такие предметы потребления, как сахар, соль, спички, мыло, для массы крестьян были недоступными предметами роскоши. Несмотря на плодородие почвы, урожаи в У. З. были крайне низки. В посевах преобладали рожь, пшеница, овес, ячмень, картофель; в районе Припяти значительна культура льна, в районе Ровно—сахарной свеклы. На горных альпийских лугах и в предгорьях Карпат развито животноводство.

Превратив У. З. в свою колонию, польская буржуазия всячески тормозила ее промышленное развитие, рассматривая ее как рынок сбыта для изделий промышленных предприятий Центральной и Западной Польши. Минеральные ресурсы У. З. использовались в слабой степени; наиболее важная по своему значению добыча нефти сократилась к 1936—38 в 3—4 раза против 1913. Резко упала добыча угля и озокерита. Лесные богатства хищнически уничтожались. В обрабатывающей промышленности были закрыты десятки предприятий, колоссально выросла безработица, оставшиеся предприятия, преимущественно мелкие, были заняты главным образом переработкой продуктов сельского (винокурение, пивоварение, табачная, сахарная пром-сть) и лесного хозяйства. В наиболее крупном пром. центре—Львове, насчитывавшем ок. 30 т. рабочих, преобладала пищевая и строительная индустрия, имелось только несколько небольших машиностроительных и химич. заводов. Из прочих городов более значителен в промышленном отношении был лишь Дрогобыч—центр нефтяной промышленности (ок. 7 т. рабочих). Польское правительство всячески подавляло и угнетало трудящихся Зап. Украины и Зап. Белоруссии. Трудящиеся У. З. являлись объектами зверской эксплоатации со стороны польских помещиков и буржуазии. Трудящиеся У. З. (как и Зап. Белоруссии) находились в панской Польше в условиях режима национального угнетения и бесправия. Польское правительство проводило политику насильственного ополячения украинцев и белоруссов. Украинское и белорусское население под властью шляхетской Польши было политически бесправно и не имело доступа на какие-либо должности. Трудящиеся У. З. непрерывно поднимали восстания против ненавистного, нестерпимого польско-шляхетского гнета. Крестьяне и рабочие У. З., наблюдая счастливую жизнь своих братьев в УССР, стремились к свержению польского ига, стремились к воссоединению с УССР. Польская шляхетская власть поддерживала свое господство над украинцами и белоруссами режимом карательных экспедиций, полевых судов, белого террора, разжиганием межнациональной розни. Правительство шляхетской Польши всячески преследовало украинскую и белорусскую культуру. Украинские и белорусские культурные учреждения и школы были сведены почти к нулю. Украинцы и белоруссы были лишены в панской Польше права учить своих детей на родном языке. Украинская и белорусская ли-

тература, печать, искусство были задавлены польско-шляхетским гнетом. Во время разгрома третьего похода Антанты Красная армия, громя войска белополяков, дошла до Варшавы и Львова. Однако предательские действия троцкистов сорвали достигнутые Красной армией успехи и не дали возможности освободить из-под польского гнета Зап. Украину и Зап. Белоруссию.

Осенью 1939 незадачливые руководители панской Польши, по указке англо-французских империалистов, затеяли войну против Германии. Эта война с огромной быстротой вскрыла внутреннюю несостоятельность и явную недееспособность лоскутного польского государства. Угнетенные и задавленные гнетом польских панов национальные меньшинства—украинцы, белоруссы и др.—естественно не желали сражаться за чуждые и ненавистные им интересы польских панов и шляхтичей. Польша потерпела полный военный разгром. Польское правительство бежало; Польша как государство перестала существовать. В этих условиях правительство СССР решило принять все меры к тому, чтобы взять под свою защиту жизнь и имущество населения У. З. и Зап. Белоруссии. 17/IX 1939 председатель Совета народных комиссаров СССР В. М. Молотов в своей речи по радио сказал: «От Советского правительства нельзя... требовать безразличного отношения к судьбе единокровных украинцев и белоруссов, проживающих в Польше и раньше находившихся на положении бесправных наций, а теперь и вовсе брошенных на волю случая. Советское правительство считает своей священной обязанностью подать руку помощи своим братьям—украинцам и братьям—белоруссам, населяющим Польшу». В. М. Молотов сообщил, что советское правительство отдало распоряжение главному командованию Красной армии дать приказ войскам перейти границу и взять под свою защиту жизнь и имущество населения Зап. Украины и Зап. Белоруссии. Части доблестной Красной армии, восторженно встреченные трудящимся населением, освободили Зап. Украину и Зап. Белоруссию из-под ненавистного польско-панского гнета.

Для народов Зап. Украины и Зап. Белоруссии открылся путь новой радостной жизни в братском содружестве с народами СССР. В городах и местечках Зап. Украины были созданы отряды рабочей гвардии. Образовались временные городские управления, приступившие к восстановлению разрушенной промышленности, к организации снабжения городского населения; приняты меры к ликвидации безработицы. В деревнях были созданы крестьянские комитеты, помещичья земля, усадьбы и инвентарь перешли в руки крестьян. Школы и другие учебные заведения широко открылись для трудящихся украинцев и белоруссов, получивших возможность учебы на родных украинском и белорусском языках. Стали выходить газеты на украинском и белорусском языках. На многочисленных митингах и собраниях трудящиеся Западной Украины единодушно выдвигали лозунги о присоединении Западной Украины к братской Советской Украине, о национализации крупной промышленности и банков, конфискации помещичьей, монастырской и др. земель и передаче их в пользование трудящимся крестьянам.

22/X 1939 по всей Зап. Украине происходили выборы депутатов в Украинское народное собрание. Выборы происходили на основе всеобщего, равного и прямого избирательного права при тайном голосовании. По данным избирательных округов из общего количества 4.776.275 избирателей Западной Украины принимало участие в голосовании 4.433.997 чел., что составляет 92,83% от общего количества избирателей. За кандидатов, выставленных крестьянскими комитетами, временными управлениями, собраниями рабочих по предприятиям, собраниями рабочей гвардии, собраниями интеллигенции, голосовало 4.032.154 чел., что составляет 90,93% к числу голосовавших. В Народное собрание были избраны: 402 рабочих, 819 крестьян, 234 трудовых интеллигента; в их числе 239 женщин. Народное собрание Западной Украины, собравшись в гор. Львове 27—28/X 1939, единогласно, выражая единодушную волю всего народа Западной Украины и следуя примеру Союза ССР, провозгласило установление советской власти на всей территории Западной Украины, а также постановило просить Верховный совет Союза ССР принять Западную Украину в состав Союза советских социалистических республик, включив Западную Украину в состав Украинской советской социалистической республики с тем, чтобы воссоединить украинский народ в едином государстве, положить конец вековому разобщению украинского народа.

Украинское Народное собрание провозгласило на территории Зап. Украины конфискацию земель помещичьих, монастырских и крупных государственных чиновников со всем их живым и мертвым инвентарем и усадебными постройками и утвердило отобрание помещичьих земель без выкупа через крестьянские комитеты под руководством временных управлений и передачу их в пользование трудового крестьянства. Народное собрание Западной Украины провозгласило также национализацию банков и крупной промышленности Зап. Украины. Пятая внеочередная сессия Верховного совета СССР 1-го созыва, заслушав заявление Полномочной комиссии Народного собрания Западной Украины, единодушно, с огромным энтузиазмом постановила удовлетворить просьбу Народного собрания Западной Украины и 1/XI 1939 приняла закон о включении Западной Украины в состав Союза ССР с воссоединением ее с *Украинской советской социалистической республикой*. 14/XI 1939 Третья внеочередная сессия Верховного совета Украинской ССР, заслушав и обсудив заявление Полномочной комиссии Народного собрания Западной Украины, единодушно приняла закон о принятии Западной Украины в состав Украинской ССР. 24/III 1940 трудящиеся западных областей УССР и БССР с огромной активностью и энтузиазмом избрали своих депутатов—кандидатов сталинского блока коммунистов и беспартийных—в Верховные советы СССР, УССР и БССР. Освобожденный от гнета польских помещиков и капиталистов народ Западной Украины (так же, как и народ Зап. Белоруссии) стал полноправным членом великой братской семьи народов Союза ССР.

УКРАИНКА, Леся (псевдоним Елены Косач-Квитки, 1871—913) — известная украинская писательница. Творчество У. сформировалось под влиянием растущего революционного движения перед революцией 1905. Это нашло отражение в ее многих лирических стихотворениях, явившихся блестящими

образцами гражданской лирики (сб. «На крилах пісень», «Думи і мрії», «Хвилини», «Відгуки»), проникнутых глубоким сочувствием к эксплоатируемым классам Украины и мотивами социальной борьбы. В цикле стихотворений «Невільничі пісни» У. бичует колебания интеллигенции в момент общественной борьбы. Из драматических поэм У. («У пущі», «Касандра», «На руїнах» и др.), сюжеты которых взяты из античного мира, из мифологии, легенды о Дон Жуане и др., выделяется поэма «В катакомбах», пронизанная мотивами социально-политической борьбы. Широкую известность приобрела драматич. сказка У. «Лісова пісня», построенная на материале украинского фольклора. Поэзия У., как и проза (новеллы из жизни украинской интеллигенции), выделяется высоким художественным мастерством.

УКРАИНСКАЯ ЛИТЕРАТУРА. Богатое устное творчество украинского народа дошло до нас в самых разнообразных жанрах с древнейших времен (трудовые песни, заговоры-заклинания, загадки, пословицы и поговорки). Письменность на Украине появляется не ранее 11 в. Греческие проповедники создают славянский алфавит—кириллицу—для перевода богослужебных христианских книг с греческого на славянский язык. Древнейшей книгой, дошедшей до нас, является «Остромирово евангелие», переписанное в Киеве в 1056—57. Почти одновременно появляются переводы книг светского содержания, напр. «Изборник» 1073 (с болгарского языка). Появляются переводы Библии, апокрифов, житий святых («Четьи-Минеи», «Патерик»), повести «Александрия». К оригинальным памятникам письменности принадлежит проповедь киевского митрополита Иллариона «Слово о законе и благодати». В первой трети 11 в. появляются первые летописи—«Повесть временных лет». Древнейшие летописи до нас не дошли. Нам они известны из позднейших списков (Лаврентьевский, 1377, Ипатьевский). Большой литературный интерес представляет «Галицко-Волынская летопись» 1293. Наиболее выдающийся из дошедших до нас литературных памятников Киевской Руси — «*Слово о полку Игореве*»—принадлежит к лучшим эпическим произведениям мировой литературы. На всем протяжении своей истории украинский народ создал прекрасные историч. песни и думы о героич. борьбе против татарских и турецких захватчиков и польской шляхты: песни о Байде, Морозенко, Нечае, Перебийносе, думы о Хмельницком и Барабаше, о казаке Голоте и т. д. В народных песнях широко отражена тяжелая жизнь трудящихся при феодализме, борьба крепостных с помещиками (песни о народном герое Кармелюке и др.). Появляется новый жанр батрацких и бурлацких песен. Устное творчество 15—18 веков сохранило яркие образцы живого народного украинского языка той эпохи.

Выдающимся писателем-полемистом конца 16 и нач. 17 вв. был Иван Вишенский (1550—1620), монах афонского монастыря. Его послания, направленные против унии и польской шляхты, представляют собой страстную сатиру на духовных и светских феодалов. В 16—18 вв. значительное развитие получила поэзия: вирши панегирического, исторического, сатирического характера, рождественские и пасхальные вирши бурлескного характера так наз. «мандрівних» (странствующих) дьяков. Самым выдающимся украинским поэтом 18 века был философ-гуманист Григорий *Сковорода* (1722—94), автор сборника стихотворений «Сад божественных песен» и собрания басен «Басни харьковские». Его поэзия оказала влияние на творчество И. Котляревского, Т. Шевченко и сыграла большую роль в развитии украинской литературы. В творчество Сковороды все больше проникает влияние украинского народного творчества и народного языка. В это же время развивается и драматическое искусство (см. *Украинский театр*).

В конце 18 и нач. 19 вв. под влиянием целого ряда фактов социально-экономического и культурно-политического характера пробуждается значительный интерес к народности в различных областях культуры, в частности в художественной литературе. Первым поэтом новой У. л. был И. П. *Котляревский* (1769—838), автор замечательного произведения «Вергілієва Енеїда», сыгравшего огромную роль в дальнейшем развитии новой У. л. Котляревский создал реалистическую эпопею, проникнутую украинским народным юмором, часто переходящим в сатиру. Котляревский был новатором и в области драматургии. Он первый выступил в жанре бытовой драмы. Его пьеса из народной жизни «Наталка-Полтавка» оказала огромное влияние на дальнейшее развитие украинской драматургии. Новым явлением в У. л. были также басни П. Гулака-Артемовского (1790—865), написанные народным языком. Его басня «Пан та собака» проникнута сочувствием к крепостным. Выдающимся баснописцем был Е. Гребинка (1812—1848), который фабулы своих басен заимствовал у Крылова. В баснях («Приказки», 1834) поэт обличал взяточничество, угнетение крепостных и т. д. Гребинка перевел на украинский язык «Полтаву» Пушкина и написал ряд произведений на русском языке. Первым прозаиком в новой У. л. был Г. *Квитка*-Основьяненко (1778—843), писавший в жанре юмористической повести («Конотопська відьма», «Пан Халявский»). Квитка является также автором сентиментально-реалистических повестей—«Маруся», «Сердешна Оксана» и др.

Под влиянием все усиливающегося интереса к народности, выразившегося особенно в ряде исследований по истории украинского народа, в собирании и изучении украинского устного народного творчества, в украинской литературе возникает романтическое течение, связанное с русским романтизмом. Появляются сборники И. Срезневского «Запорожская старина», проникнутые горячим интересом к быту и поэзии украинского народа. Поэт Л. Боровиковский, подражая «Светлане» Жуковского, пишет балладу «Маруся» и переводит Пушкина на украинский язык. К романтическому течению в У. л. принадлежали также писатели В. Забила, Н. Костомаров (известный историк), А. Метлинский, М. Петренко и др.

Новую эру в истории развития У. л. открывает гениальный поэт, революционер-демократ Т. Г. *Шевченко* (1814—61). Он является основоположником и родоначальником подлинно народной глубоко-реалистической новой У. л. Шевченко пишет ряд баллад, построенных на народно-поэтической основе, широко разрабатывает исторические темы борьбы украинского

народа с польской шляхтой (героическая поэма «Гайдамаки»), глубоко отражает народную жизнь, создавая незабываемые, волнующие образы обездоленной женщины («Катерина», «Сова», «Наймичка»). Шевченко—поэт-трибун, певец революционной демократии. Его памфлет «Сон» (1844), стихотворение «Завещание», поэма «Кавказ» и др. направлены против всего самодержавно-крепостнич. строя России. Большой интерес представляют произведения Шевченко на русском языке — повести «Наймичка», «Музыкант», «Варнах», «Художник», «Княжна» и др., поэмы «Слепая» и «Тризна». Гениальное творчество Шевченко оказало огромное влияние на все последующее развитие У. л. Шевченко был тесно связан с русским освободительным движением и всей русской литературой.

Продолжателями революционных традиций критического реализма Шевченко были такие писатели, как Марко Вовчок, Мирный, Тобилевич, Грабовский, Леся Украинка, Коцюбинский, Франко, Тесленко и др. Большой успех имела книга реалистических рассказов Марко Вовчок (1834—907) «Народні оповідання», направленная против крепостничества. В тяжелых условиях самодержавия талант многих украинских писателей не получал должного развития. Из этих писателей наиболее значительны: А. Свидницкий с его реалистической повестью «Люборацькі»; поэт и переводчик «Илиады» С. Руданский—автор популярных лирических стихотворений, песен, стихотворных народных анекдотов—«співемовок», написанных под влиянием поэзии Шевченко и Некрасова; поэт и фольклорист И. Манджура, стихотворения к-рого проникнуты демократическими настроениями; Стороженко—автор повести «Марко проклятый» и пьесы «Гаркуша»; видный украинский баснописец-реалист Л. Глибов, а также такие писатели, как Ганна Барвинок, О. Конисский (автор большой биографии Шевченко), О. Пчилка, Мордовець и др. В этот период с либеральных, а позже с реакционных позиций выступал П. Кулиш (1819—1897), критик, историк (историческая хроника-роман «Чорна рада»).

Видное место в У. л. занимает И. Нечуй-*Левицкий* (1838—918)—автор романа из жизни интеллигенции «Хмара», большой мастер прозы. Наиболее известны и популярны его повести «Микола Джеря», где дан образ бунтаря и протестанта против гнетущей крепостнической действительности, и «Бурлачка». Одним из наиболее крупных украинских писателей конца 19 и нач. 20 вв. является Панас Мирный (1849—920)—представитель критического реализма, создавший новые жанры социального романа, психологической повести, сатирич. новеллы. Мирный—автор больших романов «Хіба ревуть воли, як ясла повні», «Повія», повести «Лихі люди», где отражена жизнь украинской деревни и города во всей ее сложности.

Продолжателем революционных традиций Шевченко в поэзии второй половины 19 века был поэт-демократ П. Грабовский (1864—1902), проведший почти всю свою сознательную жизнь в тюрьмах и ссылке. Стихотворения его печатались за границей. Грабовский переводил поэтов почти всех европейских народов. Вместе с развитием украинского театра и У. л. интенсивно развивается в это время и украинская драматургия. Большую роль в развитии украинской драматургии сыграли М. Старицкий (1840—904)—автор ряда пьес по произведениям Гоголя и др. писателей, М. Кропивницкий (1840—910), И. Тобилевич (псевдоним Карпенко-Карий, 1845—907), создавший галлерею живых типов украинских Деруновых, Колупаевых и Разуваевых. Драматургия И. Тобилевича испытала большое влияние Островского.

В Зап. Украине (Галиция, Буковина, Карпатская Украина) новая У. л. зародилась несколько позже, под влиянием Вост. Украины. Пионером новой литературы был М. Шацкевич. Позже выступил талантливый поэт-прозаик О. Ю. Федькович, находившийся под влиянием творчества Шевченко и Марко Вовчок. Наиболее выдающимся явлением в литературе Зап. Украины было творчество замечательного писателя-демократа И. *Франко* (1856—916)—одного из крупнейших укр. писателей. В своих произведениях Франко показывает жизнь почти всех общественных слоев и групп современного ему общества, особенно рабочего класса, его борьбу с капиталистами (повесть «Борислав сміється»). В 20-х гг. 20 в. выдвинулся талантливый писатель В. Стефаник, певец крестьянской нужды и горя. Новеллисты Л. Мартович и М. Черемшина рисовали нищету и убожество галицийского села.

В конце 19 века на Украине появляются два крупнейших писателя-демократа: Леся Украинка и М. Коцюбинский. Леся *Украинка* (1871—913)—автор волнующих, исполненных революционного пафоса стихов и поэм. На материале украинского фольклора она создала замечательную драму-феерию «Лисова пісня». Крупнейшим прозаиком-реалистом в дореволюционной У. л. был М. М. *Коцюбинский* (1864—913), к-рый с одинаковой любовью и сочувствием описывает жизнь украинских и молдавских крестьян, крымских татар и евреев. Наиболее значительное произведение Коцюбинского—«Fata morgana» (1903—10), рисующее в ярких образах картину революционного движения на селе. Большое влияние на М. Коцюбинского оказал М. Горький. В силу преследования царизма не развил полностью своего дарования талантливый украинский писатель А. Тесленко (1882—911), рассказы к-рого отличаются задушевной простотой. Незаурядное явление представляло творчество С. Васильченко (1878—932), большого мастера новеллы, живо изображавшего тяжелую жизнь крестьян и учителей в дореволюционной Украине.

Наряду с продолжением реалистических традиций великого Шевченко в У. л. конца 19 и начала 20 вв. появляются представители декадентского направления: Вороний, Олесь, Чупринка и др. *Е. Кирилюк.*

Великая Октябрьская социалистическая революция положила начало формированию советской У. л. С самого начала своего существования советская У. л. развивалась в тесном творческом сотрудничестве с литературами братских народов Советского Союза, особенно с русской советской литературой. Под руководством партии Ленина—Сталина У. л. вела решительную борьбу с буржуазными националистами, троцкистско-бухаринской агентурой буржуазии, предателями всех мастей, пробравшимися в различные литературные объединения и группы. Разгром этих вражеских организаций способствовал быстрому росту У. л.

В первые годы своего развития советская У. л. выдвинула ряд крупных поэтов и прозаиков, из которых особенно выделился выдающийся поэт Павло *Тычина*, выступивший

в 1917—20 с революционными стихами (сб. «Сонячі кларнети», «Плуг»). В 1921 появились первые революционно-романтич. произведения Владимира Сосюры («Поезії», поэма «Червона зима»). В поэзии Тычины и Сосюры этих лет воспевалась героика гражданской войны и подвиги красных партизан. Теме борьбы укр. народа с врагами революции посвящены и произведения писателей, выступивших в последующие годы,—Андрея Головко (сб. рассказов «Можу», повесть «Бурьян»), А Копыленко (сб. «Буйный хмель»), поэта П. Усенко (сб. «КСМ»).

В годы восстановительного периода и периода индустриализации У. л. выдерживает борьбу с т. н. «хвылевизмом»—буржуазно-националистич. влиянием на литературу, пытавшимся оторвать У. л. от русской советской литературы и культуры. В противовес этому антисоветскому течению, а также пессимистическим и индивидуалистическим настроениям, проникавшим в У. л., лучшие украинские писатели создали в эти годы ряд замечательных произведений, проникнутых идеями классовой борьбы и уверенностью в победе революции: «Голубі ешелони» («Голубые эшелоны», 1926) П. Панча, поэма «Трипільска трагедія» («Трипольская трагедия», 1929) Л. Первомайского и мн. др.

Постановление ЦК ВКП(б) от 23/IV 1932 «О перестройке литературно-художественных организаций», выдвижение принципа социалистического реализма и роли советских писателей как «инженеров человеческих душ» определили путь развития всего советского искусства и литературы. Происходит интенсивный идейный и художественный рост У. л. Она проникается пафосом борьбы за социализм, чувством советского патриотизма; более глубоким и реалистическим становится в ней изображение советской действительности. Одной из главных, основных тем советской украинской поэзии и прозы становится формирование нового, советского человека и рост социалистич. отношений, мыслей и чувств. Значительную роль в творческом подъеме У. л. сыграли руководство М. Горького советской литературой, углубление творческой связи У. л. с русской советской литературой и проведенная украинской писательской общественностью, под руководством партии, работа по очищению У. л. от враждебных ей элементов. В эти годы в У. л. отмечаются углубление идейного содержания и повышение поэтического мастерства. Поэт П. Тычина в сб. стихов «Чернигів» (1931) и в особенности «Партія веде» (1934), «Чуття єдиної родини» (1938) дал ряд замечательных песен и стихов о трактористах, о Котовском, о героизме молодежи, о любви к родине. Он выступил как певец советского патриотизма, как политич. лирик и сатирик. Крупных поэтических успехов достигает в эти годы М. *Рыльский*, создавший широко популярную «Песню о Сталине», поэму «Марина» (1933), сб. стихов «Київ» (1934). В книгах стихов «Літо» (1936), «Україна» (1938) Рыльский дал образцы поэтического изображения социалистич. строительства. Поэт М. Бажан в поэме «Бессмертя» (1937), посвященной памяти Кирова, создал величественный образ большевика. Другая поэма М. Бажана «Батьки й сини» (1938) посвящена отважной борьбе рабочих за советскую власть, советскому патриотизму. Выразительную фигуру легендарного украинского народного полководца Н. Щорса создал Любомир Дмитерко в своей поэме «Присяга вірних» (1937). В сб. «Нові поезії» (1937) В. Сосюра воспел героизм защитников Мадрида и вождей революции. Эмоциональной окрашенностью и торжественной приподнятостью характерны стихи Л. Первомайского (сб. «Нова лірика», 1937)—о любви к родине, к Сталину, к героическим людям Советской страны. Жизни и подвигам людей нашей эпохи посвящена поэзия А. Малышко. Как показательный факт активизации творчества широких народных масс и прихода в литературу поэтов из народа является сборник стихов «Цвіте жинка як калина» колхозницы Марии Миронец.

Широкого развития и повышения качественного роста достигла украинская художественная проза. Из произведений о гражданской войне следует отметить: «Вершники» («Всадники») Ю. Яновского—одно из лучших произведений советской У. л., «Шлях на Київ» С. Скляренко, «Десну перейшли батальйони» О. Десняка и др. В романе «Восемнадцатилетние» (1938), служащем продолжением романа «Наши тайны» (1936), Ю. Смолич рисует широкую картину борьбы украинского народа против немецких оккупантов и националистов. Петро Панч в «Осаде ночи» (1935) рассказывает о борьбе с оккупантами на Донбассе. Писатели Десняк и Скляренко рисуют события на Черниговщине и Киевщине. Произведение Скляренко «Микола Щорс» (1939) посвящено образу Щорса, замечательного стратега и преданного родине большевика. Роман «Днепр» Н. Рыбака дополняет серию произведений советской У. л. о борьбе с оккупантами и националистами на Украине. О жизни колхозников и их борьбе с врагами рассказывает повесть «Удай-ріка» О. Десняка. Изображению жизни советской школы посвящены романы А. Копыленко «Дуже добре» («Очень хорошо», 1936) и «Десятикласники» (1938); о советском вузе и классовой борьбе в нем повествует роман «Київ» Н. Рыбака; в романе «Мати» («Мать», 1935) Андрея Головко нашла свое отражение революция 1905.

Значительных творческих успехов достигла укр. драматургия. Лучший укр. драматург А. Корнейчук создал замечательную пьесу «Гибель эскадры», взяв один из драматич. эпизодов гражданской войны, драмы «Правда», «Платон Кречет»—о советской интеллигенции. В пьесе «Богдан Хмельницкий» А. Корнейчук в ярких образах воспроизводит полные драматизма периоды исторической борьбы украинского народа против польской шляхты. Пьесы Корнейчука пользуются заслуженным успехом на сценах театров всего Советского Союза. Иван Кочерга в своих пьесах («Часовщик и курица», «Підеш—не вернешся») стремится философски осмыслить советскую действительность. Изображая историческое прошлое украинского народа, Кочерга выбирает социально-насыщенные моменты борьбы трудящихся против феодалов в 16 в. («Пісня про свічку»). Известностью пользуются также пьесы: «Поетова доля» С. Голованивского—о жизни Т. Г. Шевченко, «Кармелюк» В. Суходольского—о народном герое Кармелюке, возглавлявшем борьбу крестьян против польской шляхты в 1-й половине 19 в., «Дума о Британке» Ю. Яновского—о мужественной борьбе красных партизан с различными контрреволюционными бандами.

Исключительно большое плодотворное значение для советской У. л. имеет народное поэтическое творчество, достигшее небывалого рас-

цвета. В своих песнях, сказках, частушках и других жанрах фольклора украинский народ воспевает радостную жизнь социалистической Украины, свою любовь и преданность партии Ленина—Сталина и делу социализма. Народная поэзия обогащает У. л. новыми мотивами и изобразительными средствами. Огромное значение для идейного и художественного роста советской У. л., ее развития по пути социалистического реализма имеет ее творческая связь с братскими литературами народов Советского Союза и особенно с русской советской литературой, лучшие произведения к-рых переводятся на украинский язык и становятся достоянием широчайших народных масс. Украинская советская литература является одним из мощных проявлений творчества освобожденного Великой Октябрьской социалистической революцией великого украинского народа. Наиболее выдающиеся украинские писатели и поэты—П. Тычина, А. Корнейчук, М. Бажан, М. Рыльский, Ю. Яновский, В. Сосюра, И. Кочерга и др.—награждены советским правительством орденами Союза. С вхождением народов Зап. Украины в братскую семью народов СССР литература Западной Украины, находившаяся доселе под польским игом, получила богатые возможности для своего дальнейшего роста и процветания. *Л. Пидгайный.*

УКРАИНСКАЯ МУЗЫКА. Украинское народное песенное и муз.-инструментальное творчество славится своим богатством и красотой. «Наша Украина звенит песнями»,—писал Гоголь. В украинской песне запечатлена жизнь народа во всем ее многообразии—исторические события (думы, исторические песни), стремления, чаяния народные, повседневный быт (бытовые песни), интимные чувства и переживания (лирические песни), старинные обряды (колядки) и т. д. Яркая образность поэтич. слова сочетается в украинской песне с необычайной выразительностью муз. речи—гибкой и пластичной мелодией, своеобразным ритмическим и ладовым строением, развитой гармонией.

Значительного развития достигло народное муз. творчество в эпоху Киевской Руси (10—12 вв.), о чем свидетельствуют дошедшие до нас былины «киевского цикла», а также ряд литературных памятников. Носителями профессиональной народной муз. культуры были народные певцы, сказители, скоморохи—исполнители песен и «игрецы» на всякого рода инструментах. К древнейшим нац. украинским инструментам относятся бандура, лира, сопилка (свистковая флейта) и др. Кобзари (бандуристы) и певцы-лирики на протяжении многих веков развивали народную У. м. С 17 в. на Украине наблюдается значительный рост профессионализма и в светском и в церковном музыкальном искусстве. Выступления украинских бандуристов становятся в это время обычным явлением при московском дворе. Украинские учителя насаждают нотную грамоту в московских монастырях и церквах. На Украине появляется многоголосное («партесное») хоровое пение в церковной музыке, которое затем усваивается и русской музыкой. Украина выделяет ряд крупных муз. деятелей, сыгравших большую роль в русской муз. культуре. Наиболее выдающимся в 17 веке был Н. П. Дилецкий (ок. 1630—ок. 1690)—композитор, регент и теоретик, работавший в Москве. В 18 в. в условиях российской дворянской империи установился обычай набирать на Украине певцов для придворной капеллы (из их числа вышли известные композиторы 18 века—Бортнянский, Березовский, Ведель).

Украинскую народную музыку ценили великие русские композиторы—Глинка, Даргомыжский, Мусоргский, Римский-Корсаков, Чайковский и др. Они использовали украинские мелодии в своих произведениях. Первый сборник украинских народных песен составил М. А. Максимович в сотрудничестве с композитором Алябьевым (1834). Творчество основоположника русской классической оперы Глинки способствовало появлению украинской оперы. Глинкой был замечен и выдвинут в качестве талантливого певца Гулак-Артемовский (1813—78)—автор первой украинской оперы «Запорожец за Дунаем». Создание самостоятельной нац. школы У. м. долго задерживалось в силу многовекового нац. гнета со стороны русского царизма. Значительное влияние на дальнейшее развитие У. м. оказало творчество композиторов «Могучей кучки», выдвинувшихся в 60-х гг. 19 в.

Основоположником нац. школы У. м., последовательным борцом за украинскую музыкальную культуру явился Н. В. Лысенко (1842—912), завершивший свое муз. образование под руководством Римского-Корсакова. Разносторонняя деятельность Лысенко в качестве собирателя и гармонизатора украинской народной песни, исполнителя - пропагандиста У. м.—пианиста и дирижера, организатора и руководителя хора и школы, педагога и, наконец, композитора—ознаменовала новую ступень в развитии У. м. Лысенко был тесно связан в своем творчестве с украинской народной песней и с украинской литературой. Одна из выдающихся его работ — музыка к «Кобзарю» Шевченко. Сюжет Гоголя лег в основу крупнейшей оперы Лысенко «Тарас Бульба». Современником Лысенко — М. Н. Колачевским (1851—97)—была написана первая украинская симфония. Продолжателем традиций Лысенко явился ученик его К. Г. Стеценко (1882—922)—автор по преимуществу вокальных произведений (хоры, романсы, обработка народных песен). Его современник Я. С. Степовой (Якименко, 1883—921)—композитор-лирик, автор романсов и ф.-п. пьес. Виднейшим укр. музыкантом был также М. Леонтович (1877—921), мастер хоровой обработки народных песен; по своему художественному значению эти обработки выходят за рамки обычных аранжировок и признаны классическими в У. м.

Освобождение Украины от помещичье-капиталистического и национального гнета вызвало огромнейшее развитие музыкальной жизни. Киев, Одесса, Харьков, Донбасс стали выдающимися центрами советской музыкальной культуры. Несоизмеримо умножилось количество крупных коллективов—оперных (среди них—Киевский ордена Ленина театр оперы и балета им. Шевченко), симфонических, хоровых (среди них—капелла «Думка»), бандуристов и др. Широко развернулась муз. самодеятельность и расцвело народное творчество. Украина выдвинула много замечательных исполнителей (певицы: Литвиненко-Вольгемут, Гайдай, Петрусенко, певцы: Паторжинский, Донец и др.; скрипачи: Ойстрах, Лиза Гилельс, Буся Гольдштейн, Фихтенгольц—ученики одесского профессора П. С. Столярского; пианисты: Э. Гилельс, Зак и др.). Среди композиторов выделяются Л. Н. Ревуцкий (р. 1889)—автор 2 симфоний и «Песни о Сталине» (на слова

М. Рыльского); Б. Н. Лятошинский (р. 1895), написавший оперу «Щорс», 2 симфонии, ряд камерных произведений; В. С. Косенко (1896—1938)—автор «Героической увертюры», камерной музыки, романсов и др. Наряду с ними плодотворно работают в самых различных муз. жанрах многочисленные кадры молодых композиторов—воспитанников советской музыкальной школы. После установления советской власти в Зап. Украине и принятия последней в состав УССР (1939) в семью советских украинских музыкантов вошли композиторы города Львова—В. А. Барвинский, М. Ф. Колесса, З. А. Кассерн и др. *Г. Киселев.*

«УКРАИНСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА», «УНР»—так назвала свое «государство» в начале ноября 1917 буржуазно-националистическая контрреволюционная *Центральная рада*. Под флагом «народной республики» буржуазные националисты пытались оторвать Украину от Советской России. Созданное в декабре 1917 украинское советское правительство начало борьбу против украинской Рады. В январе 1918 Рада была изгнана из Киева и бежала под защиту иностранных интервентов. С приходом к власти в конце декабря 1918 буржуазно-кулацкой директории (см. *Директория украинская*) вновь временно образовалась так называемая «УНР», часто называвшаяся «Петлюровской державой». Разгромив контрреволюционную петлюровщину и изгнав интервентов, украинские рабочие и крестьяне установили подлинно народную власть советов на Украине, образовав *Украинскую советскую социалистическую республику*.

УКРАИНСКАЯ РАДА—см. *Центральная рада*.

УКРАИНСКАЯ СОВЕТСКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА (УССР) — одна из 16 союзных республик. Расположена в юго-зап. углу европейской части Союза. С Ю. омывается Черным и Азовским морями; на Перекопском перешейке граничит с Крымской АССР. Площадь—445,3 тыс. *км*². Население—30.960,2 тыс. чел. (1939). Центр—Киев. УССР делится на 21 область.

После присоединения *Украины Западной*, освобожденной Красной армией в октябре 1939, территория УССР составляет ок. 533 т. *км*², а население ок. 39 млн. чел.* Указом Президиума Верховного совета СССР от 4/XII 1939 присоединенная территория разделена на шесть областей: Волынскую, Дрогобычскую, Львовскую, Ровенскую, Станиславскую и Тарнопольскую. В августе 1940 в состав УССР была включена часть Бессарабии, возвращенной Румынией по требованию СССР, и Сев. Буковина, перешедшая также к СССР.

Физико-географический очерк. Поверхность УССР, при общем равнинном характере, отличается значительным разнообразием вследствие большой пересеченности местности. Зап. и вост. части УССР занимают возвышенности: Волыно-Подольское плато на З., Донецкий кряж на В. Волыно-Подольское плато сложено древнейшими (архейскими) кристаллическими породами (гранитами и гнейсами), выступающими по берегам рек и в балках. Они принадлежат к области Украинского кристаллического массива, простирающегося от Южного Полесья до Азовского моря. Складчатое в своей основе плато прикрыто сверху позднейшими отложениями. Наибольшая высота в верховьях р. Случи—347 *м*, у Днестровско-Бугского водораздела—392 *м*. В западной части плато близ гор. Каменец-Подольска выделяется известняковый кряж *Толтры*. Между Украинским кристаллич. массивом и рекой Сев. Донцом простирается в виде всхолмленной возвышенности Донецкий кряж, бывшая складчатая горная страна. По берегам Сев. Донца отроги Донецкого кряжа образуют меловые возвышенности. Расположенное к югу от Донецкого кряжа Приазовское плато составляет часть Украинского кристаллич. массива, сложено гранитами и гнейсами, прикрытыми лишь небольшой толщей наносов; выс. до 230 *м*. Сев. и юж. части УССР заняты низменностями: 1) Днепровской, ограниченной с В. р. Донцом, на Ю.-З. уступом Волыно-Подольского плато и покрытой отложениями ледниковых талых вод, гл. обр. песками; 2) Черноморской и 3) Приазовской, сложенными из осадочных мезозойских третичных и новейших пород и представляющими б. ч. ровные степные пространства, изрезанные реками и оврагами. Для этой части характерны так наз. поды — более или менее обширные котловины, лишенные стока. Левобережье Днепра представляет широкую низменность с высотами от 40 до 150 *м*, на востоке переходящую в Средне-Русскую возвышенность.

Орошение довольно равномерно: реки принадлежат к бассейнам Черного и Азовского морей—Юж. Буг, Ингул, Днепр с притоками: Припять, Тетерев, Ирпень, Бузулук, Ингулец—с правой стороны; Десна с Сеймом, Трубеж, Сула, Псёл, Ворскла и Самара—с левой; Кальмиус, Миус, Северный Донец (приток Дона). Реки имеют б. ч. слабый уклон, тихое течение и широкие долины с несколькими также широкими террасами, но в области Волыно-Подольского плато долины суживаются, берега становятся круче и обрывисты; на многих реках образуются быстрины и пороги. Для использования силы Днепра создано грандиозное сооружение—*Днепрогэс*. На Днепр приходится св. 80% (1.131 т. *квт*) среднегодовой мощности всех рек УССР. Озер в УССР мало.

Климат УССР более мягкий, чем в тех же широтах РСФСР, в связи с ее зап. положением. Январская температура от −3° на Ю.-З. до −10° на В.; июльская темп-ра от +19° на С. до +23° на Ю. Зимы несуровые, с частыми оттепелями; лето жаркое; осень, вследствие преобладания в это время года восточных ветров, сухая. Осадков—ок. 500 *мм* в год, на Ю.—лишь 300 *мм*. Наибольшее количество их выпадает в первую половину лета, что благоприятно для земледелия; в юж. и ю.-в. частях нередки засухи. Вегетационный период продолжается 7—8 мес. Непродолжительная и несуровая зима допускает культуры фруктовых деревьев (груши, сливы, вишни, абрикосы, на юге виноград).

Почвы на С.-З. песчано-подзолистые и суглинисто-подзолистые, южнее—зона деградированных и выщелоченных черноземов и лесных земель; мощные и тучные черноземные почвы тянутся расширяющейся полосой от среднего течения Днестра через Ромны, Полтаву, Харьков и Артемовск с крупным островом черноземов к С.-В. от Винницы; к Ю. количество гумуса в почвах убывает, и идет зона т. н. южных черноземов и каштановых почв сухих степей.

Растительность сев. и с.-в. части принадлежит к лесной, в б. ч. к средне-европ. полосе; леса сохранились значительными массивами

* Статья дает характеристику УССР в старых границах.

лишь в Полесьи, богатом болотами, и состоят из дуба, липы, клена, осины и хвойных—сосны, пихты. Наиболее характерны западноевропейские формы—бук, граб, широколиственная липа. Граница лесной полосы идет от гос. границы по 50-й параллели, далее на Киев и на С.-В. по р. Сейм. Далее расположен переходный пояс лесостепи, вслед за к-рым идет широкая полоса степей, разнотравных и ковыльных, сменяемых на Ю.-В. сухими степями.

УССР богата полезными ископаемыми. На первом месте по своему значению стоит *Донецкий каменноугольный бассейн*, на украинскую часть к-рого приходится из 88,8 млрд. *т* общих запасов бассейна примерно $^4/_5$. На Украине имеются также залежи бурого угля, гл. обр. в центральной части правобережья Днепра (геологические запасы исчисляются в 5—6 млрд. *т*). В Полесьи и в северных районах лесостепи имеются значительные запасы торфа (1,4 млрд. *т*). В окрестностях Каменец-Подольска открыты горючие сланцы. В районе гор. Ромны обнаружена нефть. К Ю.-В. от Мелитополя по побережью Азовского моря на протяжении 100 *км* тянется газоносный район.

УССР принадлежит к числу богатейших железорудных районов Союза. На ее территории расположен *Криворожский железорудный район* с запасами св. 1 млрд. *т*. Здесь же расположены огромные залежи железистых кварцитов (св. 50 млрд. *т*). В окрестностях Кременчуга открыта крупная магнитная аномалия; здесь найдено железо очень высокого качества. Магнитные аномалии обнаружены также на Ю. Украины, в Ореховском р-не и др. На территории УССР расположено крупнейшее не только в Союзе, но и в мире Никопольское месторождение марганца с запасами свыше 500 млн. *т* марганца. Из других металлов наибольшее значение имеет Никитовское ртутное месторождение в Донбассе; там же встречается сурьма. В Нагольном кряже найдены свинец, цинк и серебро. В Донбассе, в р-не Артемовска—Славянска, имеются неисчерпаемые запасы каменной соли. В УССР имеются также фосфориты (гл. обр. на С.-З.), каолин, огнеупорные глины, минеральные строительные материалы и др.

***

Исторический очерк. В киевско-галицких памятниках 12—13 вв. слово «Украина» означает «пограничье». В 16—17 вв. слово «Украина» служило для обозначения пограничного среднего Поднепровья, являвшегося в то время заслоном от татарских нападений.

Первые сведения о заселении земель, образовавших Украину, относятся к глубокой старине (см. *СССР*, Историч. очерк). Известно, что уже в 6—8 вв. племена вост. славян прочно оседали в районе среднего и нижнего Днепра, занимая на З. территорию до Карпат, а на В. до Дона, откуда они позже расселялись на Ю.-В. и С.-В. Маркс так определяет границы расселения восточных славян: «Ко времени своего первого появления на историческом горизонте их родиной была местность, расположенная у истоков и верховьев Волги и ее притоков, Днепра, Дона и Северной Двины» (Маркс, Секретная дипломатия 18 в.). В то время основной производственной и общественной единицей у восточных славян был род или патриархальная большая семья. Славяне занимались земледелием, скотоводством, охотой, бортничеством и рыбной ловлей. Они отличались свободолюбием; согласно византийским источникам конца 6 в. (Маврикий), славяне «живут свободно и не дают никому поработить себя или подчинить». Позже (к 14 в.) восточные славяне образовали три больших народа—великорусский, украинский и белорусский. Одним из этапов образования этих народов является история Киевского государства, или, как называет его Маркс, «империи Рюриковичей». Маркс так оценивает роль и значение Киевского государства: «Как империя Карла Великого предшествует образованию современной Франции, Германии и Италии, так империя Рюриковичей предшествует образованию Польши, Литвы, Балтийских поселений, Турции и самого Московского государства» (Маркс, Секретная дипломатия 18 в.). К началу 11 в. *Киевская Русь* выросла в одно из больших государств Европы.

Во второй половине 12 в. Киевская Русь распалась на самостоятельные княжества: Галицкое, Волынское, Чернигово-Северское, Переяславское, Киевское и ряд др. Каждое княжество в свою очередь делилось на более мелкие части со своими политич. центрами. Княжества то объединялись, то распадались на части в зависимости от военных успехов или поражений того или другого князя. В обстановке этих феодальных разрушительных войн вырастает в начале 13 в. из объединения двух княжеств Галицко-Волынское княжество. Оно занимало видное положение в Европе и в течение продолжительного времени играло главную роль в истории Украины. Его политич. влияние распространялось на Ю., как Владимиро-Суздальского—на В., Новгорода—на С. В 40—50-х гг. 13 в. славянские земли были порабощены татаро-монгольскими завоевателями (см. *Татарское иго*), в 1240 пал Киев, захваченный монголо-татарами, разрушавшими и порабощавшими все на своем пути. На юге менее других подверглось татарскому разрушению Галицко-Волынское княжество. До пол. 14 в. оно сохраняло свою политич. самостоятельность.

Соседние государства—Литва, Польша и Венгрия—разоряли и ослабляли Галицко-Волынское княжество своими нападениями. В результате к середине 14 в. Галиция и часть Волыни (Холмщина) были захвачены Польшей, а другая, бо́льшая часть Волыни отошла к Литве, к-рая, воспользовавшись ослаблением *Золотой Орды* и стремлением украинского народа к освобождению от татарского ига, присоединила к себе Черниговщину, Подолию, Переяславщину и Киевщину. Тяжелый гнет испытывало украинское население, подпавшее под ярмо Польши. В украинские земли, захваченные Польшей, были посланы польские королевские наместники со своими гарнизонами. Польская шляхта заполонила украинские земли и под защитой польских законов закрепощала крестьянство. Украинский народ терпел национальный и религиозный гнет. Одним из пунктов польского права был: «чья власть, того и религия». Католич. духовенство превращало православные церкви в костелы, а украинских крестьян заставляло платить десятую часть доходов на католич. церковь. Бесправным было и украинское население городов. Только небольшая часть украинской шляхты была уравнена в правах с польской шляхтой.

Восстания галицийского населения против владычества польских панов жестоко подавлялись. Так были подавлены восстания 80-х гг.

14 в., восстания 1468 и 1490. Восстание 1490, руководимое Мухой, было подавлено при помощи немецких феодалов. Вслед за захватом Галиции Польша пыталась захватить и остальные украинские земли, находившиеся под властью Литвы. С этой целью была заключена между Польшей и Литвой в 1385 т. н. Кревская уния, по к-рой все украинские и литовские земли должны были стать польскими провинциями. Недовольство этой унией в Литве, перешедшее затем в восстание, сорвало ее проведение в жизнь.

На протяжении всего 15 и начала 16 вв. польские паны не раз нападали на украинские земли, сжигали города, грабили и убивали население. Таким путем им удалось захватить часть Подолии и Волыни. После Люблинской унии (1569), приведшей к объединению Польши и Литвы, почти все украинские земли были захвачены панской Польшей. Украинский народ подвергался жестокому национальному гнету, колониальному грабежу и эксплоатации со стороны польской шляхты. Крестьян окончательно прикрепили к земле; польский помещик получил полную власть над украинскими крестьянами. За счет украинских земель росли польские крупные помещичьи хозяйства—фольварки, на к-рых работали украинские крестьяне. Польские помещики расхищали природные богатства Украины, преследовали народную культуру, забирали крестьянские земли и увеличивали крестьянские повинности, в особенности трудовые. Введенная вначале однодневная, а потом двухдневная барщина была превращена в практику «работать, сколько скажут» (в Галиции была введена пятидневная барщина). Росло количество обезземеленных и разоренных украинских крестьян. Против польских помещиков все чаще вспыхивали стихийные крестьянские восстания, в к-рых принимало участие и казачество, состоявшее в большинстве из крестьян, бежавших от польского гнета на свободные земли, где они занимались земледелием, рыбной ловлей и охотой. Казаки защищали украинские земли от нападения татар и турок и сами совершали походы на татарские и турецкие земли. Казаками был создан свой укрепленный центр за Днепровскими порогами—Запорожская Сечь. Часть казаков, главным образом богатые, шла на военную службу к польскому правительству. Это были так называемые реестровые казаки, т. е. казаки, занесенные в реестры-списки; они получали плату и нек-рые права от польского правительства.

Рядовой казак 18 в.

Одно из первых крупных восстаний против польского гнета (1591—93), в котором принимали участие казаки, связано с именем К. Косинского, гетмана реестровых казаков. В 1594—96 восстания против польского гнета охватили большую часть Украины—Киевщину, Брацлавщину, Волынь, захватили Левобережную Украину и Белоруссию. Руководителями восстания были Г. Лобода и С. Наливайко. Повстанцы нанесли сокрушительные удары польскому владычеству на Киевщине.

Памятник Богдану Хмельницкому в Киеве.

Город Брацлав находился в руках повстанцев несколько лет. Польское правительство, сконцентрировав большие силы, подавило восстание, жестоко расправившись с его участниками и руководителями. Из последующих наиболее крупным было восстание на Поднепровьи в 1630, возглавлявшееся Тарасом Федоровичем (Трясило). В борьбе с украинским крестьянством польское правительство в 1635 построило около Кодацкого порога крепость Кодак. В крепости был поставлен гарнизон, к-рому вменялось в обязанность задерживать крестьян, убегавших от польского ига в Запорожье. Крепость Кодак была захвачена повстанцами и уничтожена. На протяжении всего времени господства польских панов повстанческая волна на Украине не затихала, несмотря на жестокую расправу панской шляхты с повстанцами. С новой силой народные восстания вспыхнули в 1648—54. Они охватили всю территорию Украины, в том числе и Галицию. Размах движения придал им характер освободительной войны против польских помещиков. Большую роль в этой войне сыграло казачество и украинское мещанство во главе с чигиринским казацким сотником—Богданом *Хмельницким*. Под руководством Хмельницкого нанесены были сильные удары польскому войску. В мае 1648 Б. Хмельницкий разгромил польские армии под Желтыми Водами и Корсунем. Польские гетманы М. Потоцкий и М. Калиновский были захвачены в плен. В сентябре этого же года была разгромле-

на польская армия под Пилявцами. Повстанцы уничтожили вместе с польскими войсками и наемных иностранных солдат, которых насчитывалось в польской армии ок. 8.000. Сокрушительные удары были нанесены польским войскам в 1649 под Зборовым и в 1652 под Батогом. Польское войско было изгнано из Украины. Вместе с ним бежали польские магнаты и шляхта. Крупное помещичье землевладение в основной своей массе было ликвидировано. Земли бежавших польских магнатов и шляхты перешли к зажиточному казачеству, казацкой старшине, православному духовенству и частью к крестьянству. С 1648 Богдан Хмельницкий повел переговоры с царем Алексеем Михайловичем о присоединении Украины к России. Это соответствовало желаниям большей части крестьянства, казачества и старшины, которые хотели объединения с братским русским народом. Объединение этих двух братских народов было оформлено в январе 1654 в Переяславле на общей раде (народном собрании). По договору с Москвой, Украина сохраняла свое внутреннее самоуправление, число реестровых казаков устанавливалось в 60.000, а выбранный гетман имел право внешних сношений со всеми государствами, за исключением Польши и Турции, о сношениях с которыми он должен был сообщать русскому царю. Присоединение Украины к России имело большое значение для дальнейшей истории этих народов, родственных и по происхождению, и по языку, и по культуре. Присоединившуюся Украину России пришлось отстоять в войне с Польшей (1654—67), в результате к-рой к России отошли (по Андрусовскому перемирию 1667) Левобережная Украина и Киев. Это вызвало вмешательство Турции в украинские дела. Военное столкновение из-за Украины между Россией и Турцией (1676—81) закончилось Бахчисарайским перемирием, утвердившим границу владений России на Украине согласно Андрусовскому перемирию. Присоединенная к Русскому гос-ву Левобережная Украина получила название гетманщины.

Правобережная У. все еще оставалась под ярмом Польши. Здесь господствовали власть польских помещиков и сильный национальный гнет. Террор польской шляхты привел к массовому бегству укр. крестьян из Правобережья на Левобережье и на Слобожанщину (пространства в верховьях Сев. Донца). В Слобожанщину стали бежать в первой половине 17 в., но особенно больших размеров это переселение достигло в 1660—80. Против польского господства на Украине поднимались народные восстания. Участники этих восстаний назывались гайдамаками. Первое крупное восстание произошло в 1734. Наиболее мощным было восстание гайдамаков в 1768, известное под названием *Колиивщины*. Руководителями движения были крестьяне Гонта, Железняк и др. Польской шляхте при помощи царского самодержавия удалось подавить эти восстания и зверски расправиться с повстанцами. Польские отряды умертвили тысячи крестьян, стариков, женщин и детей. Многим крестьянам они отрубали руки или ноги. Царское правительство постепенно ограничивало автономное гетманское управление; в то же время царизм щедро раздавал казацкой старшине земли, и старшина активно закрепощала украинское крестьянство. При помощи царского правительства старшина постепенно превращалась в помещиков, а крестьяне—в крепостных. Позднее украинская старшина получила от царизма права русских дворян.

Украинский народ вместе с русским народом вел борьбу против угнетателей за свое освобождение. Украинский народ крепко и навсегда связал свою историческую судьбу с русским народом. Он вместе с русским народом защищал свою родину от внешних врагов. Так, во время войны со шведами при Петре I украинский народ отверг изменнические призывы *Мазепы* и вместе с русскими войсками упорно и героически защищал свою родину. В *Полтавской битве* (27/VI 1709) шведские завоеватели были побеждены русскими войсками, которым активно помогал украинский народ. Измена гетмана Мазепы послужила основанием для разгона Запорожской Сечи и ограничения гетманской власти. Царское правительство постепенно вытесняло гетманские учреждения, заменяя их общероссийскими. Гетманы еще выбирались, но при них с 1722 была учреждена т. н. «Малороссийская коллегия», которая фактически управляла краем. Разрешенная было вновь в 30-х гг. 18 в. Запорожская Сечь была окончательно разгромлена царскими войсками в 70-х гг. 18 в. за участие запорожцев в ряде восстаний украинского крестьянства. Институт гетманов был окончательно ликвидирован Екатериной II в 1764. По приказу Екатерины II Запорожская Сечь была ликвидирована в 1775. Бóльшая часть запорожских земель была роздана русским дворянам и старшине. Указом Екатерины II в 1783 украинские крестьяне были окончательно прикреплены к земле.

Украинская крестьянка. Из книги Ригельмана, 1770.

После раздела Польши к концу 18 в. Украина была разорвана на две части. Левобережье, Запорожье, Слобожанщина, побережья Черного и Азовского морей и Правобережье остались за Россией, а Восточная Галиция, Буковина и Закарпатская Русь были захвачены австрийской монархией (см. *Украина Западная*). Украинская территория, отошедшая к России, была разбита на 6 губерний: Слободско-Украинскую (нынешняя Харьковская обл.), Малороссийскую (Левобережье), Новороссийскую (степь), Волынскую, Киевскую и Подольскую (Правобережье).

Начало 19 века отмечено на Украине усилением колониальной руссификаторской политики царизма. В 19 веке слово «Украина» было признано царским правительством крамольным и заменено словом «Малороссия». Жестоко преследовалось печатание книг и газет на украинском языке; запрещалось открывать украинские школы, а существующие преследовались. Царское правительство обрекало украинский язык и культуру на гибель, а украинское крестьянство—на кабалу украинским, русским и польским помещикам (одни польские помещики владели на Украине до Великой Октябрьской социалистической

революции 1.600 т. дес. земли, на Днепропетровщине 47 т. дес. земли принадлежало крупнейшему помещику Фальц-Фейну).

Огромной силы крепостной гнет достиг в первой половине 19 в. Увеличение спроса на хлеб со стороны внутреннего и внешнего рынка привело к увеличению крепостнической эксплоатации украинского крестьянства. Помещики усиленно расширяли свои посевы за счет уменьшения крестьянских наделов, разоряли и обезземеливали крестьян. Увеличено было количество дней барщины: во многих районах она доходила до 6—7 дней в неделю. Помещики усиленно эксплоатировали крепостной женский и детский труд. Польские помещики заставляли работать на себя укр. крестьян круглый год, даже в праздничные дни. «Систематическое разорение крестьян сопровождалось варварским произволом в наказаниях: за неумышленный проступок или неосторожность секли и терзали до полусмерти, забивали в неподвижные колодки, томили взаперти, накладывали на голое тело тряпки с соляным раствором и секли по ним, насиловали жен и девушек, подрезали у них косы и т. д. Защиты от властей крестьяне не могли ожидать, ибо члены полиции и дворянские предводители, будучи большей частью сами поляки и помещики, по пристрастью и политическим видам, потворствовали своим братьям» («Русский архив», 1894, кн. 3, стр. 29). Не намного лучше было положение крестьян у помещиков—украинцев, русских, немцев и др. В ответ на усиление крепостнич. эксплоатации крестьянство ответило новой волной восстаний. Упорный характер носило крестьянское движение на Подолии в 30-х гг. 19 в., связанное с именем Кармелюка.

Украинский крестьянин. Из книги Ригельмана, 1770.

Массовыми были крестьянские выступления на Киевщине во время Крымской кампании. Они носили название «козаччины». Жестокие расправы царизма не прекратили нарастания крестьянской борьбы против крепостного гнета. Наибольшего размаха крестьянское движение достигло в годы перед реформой 1861 и во время проведения помещиками этой буржуазной реформы, по к-рой крестьянство было ограблено.

Одновременно на Украине росло национальное движение. В конце 18 и начале 19 вв. оно нашло яркое выражение в украинской литературе (Котляревский, Гулак-Артемовский и др. украинские писатели). Начали выходить журналы, посвященные вопросам изучения Украины. В 40-х гг. 19 в. было создано *Кирилло-Мефодиевское братство* (1846—47), во главе к-рого стояли украинские либеральные писатели-историки. К этому же времени выступил на арену политич. деятельности крупнейший представитель украинской революционной демократии—гениальный поэт Т. Г. *Шевченко*, вышедший из крепостных крестьян и посвятивший свою жизнь борьбе против царизма, борьбе за освобождение крестьянства от царского, крепостного ига.

Капиталистич. развитие страны, подъем крестьянского движения вынудили царское правительство, ослабленное поражением в Крымской кампании, отменить в 1861 крепостное право. После отмены крепостного права Украина быстро пошла по пути капиталистического развития. Донецкий бассейн вскоре становится центром каменноугольной и металлургической пром-сти России. В это же время развивается сахарная, особенно на Правобережной Украине, соледобывающая и каменоломная пром-сть. Большое значение для промышленного развития Украины имел рост сети железных дорог. По мере развития капитализма Украина с ее огромными природными богатствами и дешевой рабочей силой становится объектом хищной эксплоатации национальной, русской и иностранной буржуазии. «До революции Украину эксплоатировали империалисты Запада, так сказать, втихомолку, без „военных операций“. Организовав на Украине громадные предприятия (по углю, металлу и т. д.) и забрав в свои руки большинство акций, империалисты Франции, Бельгии и Англии высасывали соки из украинского народа» (Сталин, Статьи и речи об Украине, 1936, стр. 67). Только за 1888—94 на Украине было организовано 22 иностранных компании с капиталом в 52,9 млн. р., а с 1895 по 1902 было организовано еще 90 компаний с капиталом в 253 млн. р. Созданные позже синдикаты «Продамет» и «Продуголь» сконцентрировали в своих руках больше половины добычи угля и почти всю металлургическую пром-сть России. Синдикаты эти в основном финансировались иностранными капиталистами. Иностранные капиталисты захватили на Украине ряд отраслей обрабатывающей пром-сти и торговли. К концу 19 в. Украина стала одной из наиболее промышленных частей царской России.

Развитие капитализма на Украине сопровождалось оживлением буржуазного национального движения. Украинская культура под гнетом царизма развивалась в условиях жестоких репрессий, в обстановке, когда действовал циркуляр министра внутренних дел Валуева (1863) о том, что «никакого особенного малороссийского языка не было, нет и быть не может». В 70—80-х гг. вышел из печати целый ряд работ, посвященных изучению Украины, в том числе исторические работы Антоновича, Драгоманова, Украинский словарь и др. Многие украинские книги печатались за границей и оттуда проникали на Украину. Большая часть украинских буржуазных деятелей уехала за границу, в т. ч. М. Драгоманов и др. Несмотря на притеснения, рос и развивался украинский театр, пользовавшийся большим успехом. К концу 19 и нач. 20 вв. выросли украинские талантливые артисты и драматурги—Н. Садовский, И. Кропивницкий, Саксаганский, Карпенко-Карий, Заньковецкая и др. В это же время появляются произведения украинского композитора Лысенко и художественные произведения М. Коцюбинского. Однако своей школы украинский народ тогда не имел. К концу 19 века Украина давала высокий процент неграмотных. По переписи 1897, в украинских губерниях было

18% грамотных, между тем как по всей Европейской России процент грамотных поднимался до 23,3.

Формирование и создание украинского пролетариата проходило в тяжелых условиях полицейско-крепостнического режима, национального гнета и усиленного расслоения крестьянства. Капитализировавшаяся деревня выделяла крепкую прослойку кулачества и огромное количество крестьян-бедняков, лишенных земли и орудий производства. Они шли в наймы к помещику и кулаку, отправлялись на заводы, фабрики и рудники. Имея постоянный приток рабочих из среды разорявшегося крестьянства, капиталисты хищнически эксплоатировали их и совсем не заботились об улучшении бытовых и жилищных условий рабочих. Вплоть до победы Великой Октябрьской социалистической революции тысячи рабочих Донбасса жили в землянках. Положение рабочих особенно ухудшилось во время промышленного кризиса 80-х годов, когда буржуазия стремилась сохранить высокие нормы прибыли за счет ухудшения положения рабочих.

От отдельных эпизодических стачек 70-х гг. рабочие перешли в 80-х гг. к массовым стачкам, охватившим целый ряд предприятий Киева, Одессы, Екатеринослава, Николаева и др. городов. Еще более мощной была стачечная борьба на Украине в 90-х гг. 19 в. В 1875 в Одессе была создана первая рабочая революционная организация *«Южно-Российский союз рабочих»*. В 80-х и 90-х гг. на Украине был создан ряд марксистских кружков, к-рые позже вошли в РСДРП. Социал-демократы-большевики вели революционную пролетарско-социалистич. борьбу против самодержавия и капитализма, против националистич. и буржуазных организаций, возникших на Украине [Бунда, Революционной украинской партии (РУП), переименов. в 1905 в УС-ДРП, эсеров], борьбу за социальное и национальное освобождение украинского народа. В 1904 большевистские организации были созданы в Одессе, Екатеринославе, Николаеве и Луганске, в начале 1905—в Харькове. На III съезде РСДРП делегатом от Одесского комитета был В. И. Ленин.

Революции 1905—07 на Украине предшествовало массовое крестьянское движение на Харьковщине и Полтавщине в 1902 и массовые политич. стачки в 1903. Начало революции 1905 на Украине было отмечено январско-февральскими стачками (в Харькове, Екатеринославе, Киеве и Донбассе). На протяжении всего 1905 стачечное движение на Украине не затихало. Отдельные стачки перерастали во всеобщие. Так, во время восстания на «Потемкине» (в июне) в Одессе возникла всеобщая стачка. Всеобщая стачка развернулась на Украине и в октябре 1905. В крупных промышленных центрах Украины были организованы советы рабочих депутатов. Многие из них возглавлялись большевиками. Луганский совет возглавлялся К. Е. Ворошиловым. Под руководством большевиков рабочие готовились к вооруженному восстанию. Декабрьская стачка 1905 переросла в вооруженное восстание в ряде городов Украины. Крупное восстание произошло в Донбассе: в Горловке, Александровске, Луганске (Ворошиловград).

Под влиянием революционной борьбы пролетариата усилилось крестьянское движение. Крестьяне предъявляли экономические и политические требования и вели активную борьбу против помещиков и кулачества. На протяжении 1905—06 сотни помещиков были изгнаны крестьянами из имений. Поражение первой революции повлекло за собой политич. реакцию—*столыпинщину*. Царизм подавлял всякое революционное и национальное движение. В циркуляре губернаторам *Столыпин* в 1910 запретил существование национальных культурно-просветительных организаций. Укрепляя позиции кулака, черносотенная политика Столыпина разоряла середнячество и бедноту, и разорявшееся крестьянство вынуждено было массами покидать Украину, переселяться за Урал. Промышленность Украины в годы столыпинщины переживала кризис. Грозный отклик пролетариата на Ленские события 1912 явился показателем нового революционного подъема. Во всей стране и на Украине восстанавливались и росли большевистские организации. Они руководили стачечной борьбой 1912—14.

Большое влияние на подъем рабочего движения на Украине оказала большевистская «Правда». «Правда» издала специальный листок, посвященный борьбе рабочих Донбасса, так называемый «Шахтерский листок» (см. газ. «Путь правды», 4/V 1914, № 77). На страницах «Правды» на укр. языке было помещено «Обращение к Украинским рабочим» с примечанием от редакции, в котором Ленин, разоблачая укр. буржуазных националистов, писал: «А мы будем делать дело интернациональных рабочих: сплачивать, соединять, сливать рабочих всех наций для единой совместной работы. Да здравствует тесный братский союз рабочих украинских, великорусских и всяких иных наций России!» (Ленин, Соч., т. XVII, стр. 529). К этому же времени относится целый ряд статей Ленина о национальном вопросе и об Украине: «Кадеты об украинском вопросе», «Как епископ Никон защищает украинцев?», «Еще о „национализме"», «К вопросу о национальной политике» и др. В 1913 была напечатана выдающаяся работа Сталина «Марксизм и национальный вопрос». Статьи Ленина и Сталина, статьи «Правды» вооружали большевиков и всех революционных рабочих для борьбы с царизмом и буржуазией, для борьбы с украинскими и русскими националистами. 20/VII 1914 Николай II опубликовал манифест о войне, «в которой царское правительство искало спасения от революции» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 153]. Во время первой империалистич. войны германские империалисты стремились к захвату Украины. Неспособность царского правительства вести войну, поражения русской армии привели к усилению сепаратистских стремлений отдельных групп укр. буржуазии. В это время организуется укр. буржуазная организация герм. ориентации—«Спілка визволення України». Другие группы украинской крупной и мелкой буржуазии стояли на позициях оборончества.

Украинский народ был против империалистич. войны. Большевистский лозунг о превращении войны империалистической в войну гражданскую все глубже проникал в массы. В конце 1916 на Украине вспыхнул ряд политических стачек. Свергнув самодержавие в феврале 1917, рабочие разоружали полицию и вооружались сами, создавая под руководством большевиков рабочую милицию, Красную гвардию. Во всех городах Украины были созданы советы рабочих депутатов. Захватившие большинство депутатских мест в советах мень-

шевики, эсеры и украинские националисты, обманув массы, уступили власть буржуазным органам. Возник орган украинской буржуазии—контрреволюционная *Центральная рада*.

Временное буржуазное правительство продолжало политику царизма: вело империалистич. войну, угнетало рабочих и крестьян, продолжало великодержавную национальную политику. Подлинными защитниками интересов украинского народа, организаторами и руководителями борьбы за национальное и социальное освобождение были большевики. Большевистские к-ты Украины издавали в этот период газеты: «Голос социал-демократов», «Пролетарий», «Донецкий пролетариат», «Звезда». Большевики Украины руководили организацией Красной гвардии и фабзавкомов. Признанным руководителем большевиков Донбасса был К. Е. Ворошилов. Луганский совет рабочих депутатов, председателем к-рого был Ворошилов, стал большевистским задолго до октября 1917.

Великая Октябрьская социалистическая революция, свергнув власть помещиков и капиталистов, разбила цепи национального гнета. Победа социалистич. революции создала независимую, суверенную Советскую Украину—УССР. В октябре—декабре 1917 украинские рабочие и крестьяне, руководимые большевистской партией, развернули упорные бои за победу диктатуры пролетариата против своей национальной и рус. буржуазии, против подлых троцкистских предателей — пятаковцев. Вслед за вооруженным восстанием петроградских и московских рабочих начались восстания на Украине. Прикрываясь «нейтралитетом», Центральная рада пыталась вместе с органами Временного правительства задержать триумфальное шествие советской власти. Этим силам контрреволюции помогал предатель Г. Пятаков и группа его прихвостней в Киеве. Г. Пятаков вошел в состав «Малой рады» и этим дал возможность силам контрреволюции организоваться для выступления против рабочих. Когда в Киеве был создан ревком, который мобилизовал рабочих и солдат на вооруженное восстание, Пятаков призывал рабочих не выступать, а выжидать.

Киевские большевики, рабочие и революционные солдаты откинули этот провокационный призыв и начали восстание. После ареста первого ревкома был создан новый ревком. На протяжении трех дней рабочие и революционные солдаты, руководимые большевиками, вели героическую борьбу против контрреволюционных сил Временного правительства. К 31/X были разбиты, частично разоружены и изгнаны казаки, офицерские и юнкерские части. Белогвардейский штаб бежал; правительственные учреждения были захвачены восставшими рабочими. Одновременно установилась власть советов в Екатеринославе, Харькове, Одессе и др. городах Украины. В Донбассе установлением власти советов руководил Ворошилов. К концу октября—началу ноября 1917 рабочие и беднейшие крестьяне, руководимые большевиками, свергли власть буржуазного Временного правительства на Украине. После свержения органов Временного правительства Центральная рада пыталась в союзе с Красновым, Калединым, при поддержке Антанты, восстановить буржуазную диктатуру. Центральная рада вооруженной силой охраняла буржуазно-помещичий строй на Украине, стремясь превратить ее в плацдарм для сил контрреволюции. Украинские рабочие и крестьяне, руководимые партией Ленина—Сталина, разрушили планы украинской буржуазии и Антанты.

По указанию Сталина был созван Всеукраинский съезд советов рабочих и крестьянских депутатов. Он собрался 16(3)/XII 1917 в Киеве. Центральной раде удалось сорвать съезд. Делегаты его, переехав в Харьков, 22(9)/XII объединились с делегатами 3-го съезда советов Донецко-Криворожского бассейна. Объединенный съезд избрал Центральный исполнительный комитет, к-рый из своего состава выделил советское правительство Украины. Создание украинского советского правительства, возглавившего борьбу против Центральной рады, ускорило разложение и разгром войск украинской буржуазии. В конце 1917 и нач. 1918 против Центральной рады восстали руководимые большевиками рабочие Киева, Одессы, Екатеринослава, Полтавы. Одновременно восстали крестьяне. Проводя в жизнь ленинский декрет о земле, они изгоняли помещиков и представителей контрреволюционной Центральной рады.

В январском 1918 восстании рабочих Киева большая роль принадлежала рабочим арсенала. Центральной раде удалось при помощи вызванных войск подавить восстание и жестоко расправиться с рабочими, но через несколько дней, 9/II 1918, она была с позором изгнана из Киева советскими войсками. Почти на всей территории Украины была установлена советская власть. Белогвардейская Центральная рада бежала за помощью к германским империалистам. Она отдала Украину на расправу немецким генералам и подписала ряд предательских договоров, превращавших Украину в колонию иностранных интервентов.

В конце февраля 1918 германские войска начали поход против Советской Украины. В течение 2 месяцев немногочисленные красногвардейские отряды и красноармейские части героически обороняли социалистическое отечество. Чувствительные удары были нанесены оккупантам отрядами шахтеров и металлистов, которыми командовал Ворошилов. Слишком неравными были боровшиеся силы, и 300-тысячная до зубов вооруженная германская армия оккупировала Украину. Германские империалисты «ввели на Украину по просьбе белогвардейской Украинской Рады свои войска и стали бесчеловечно грабить и угнетать украинский народ, запрещая ему поддерживать какую бы то ни было связь с Советской Россией» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 218].

Оккупанты восстановили буржуазно-помещичий строй на Украине. В апреле 1918 они свергли Центральную раду и заменили ее лакейски-исполнительным правительством гетмана *Скоропадского*.

Призывая рабочих и крестьян к самоотверженной борьбе с «цивилизованными» насильниками, Сталин писал в марте 1918: «Империалисты Австрии и Германии несут на своих штыках новое, позорное иго, которое ничуть не лучше старого, татарского,—таков смысл нашествия с Запада» (Сталин, Статьи и речи об Украине, 1936, стр. 40). Украинский народ с оружием в руках поднялся на освободительную о т е ч е с т в е н н у ю в о й н у против германо-австрийских захватчиков. Комму-

нистическая партия собирала и организовывала силы для свержения иноземного ига. В июле 1918 в Москве состоялись I и в октябре II съезды КП(б)У. На II съезде в состав ЦК КП(б)У был избран Сталин. Коммунистические организации Украины из глубокого подполья руководили стачечной и вооруженной борьбой против оккупантов. Многочисленные партизанские отряды вели героическую войну с германскими гарнизонами и гетманскими частями, нанося им чувствительные удары. Отважным организатором партизанской войны против оккупантов был народный герой *Щорс*. Всеукраинская железнодорожная стачка, июньское и августовское восстания расшатывали буржуазно-помещичью диктатуру на Украине и ослабляли германскую оккупационную армию. Коммунистич. листовки, проникая к германским солдатам, разъясняли им действительные причины империалистич. оккупации Украины. Германская армия революционизировалась и выходила из подчинения своим генералам. В самой Германии назревала революция: 9/XI 1918 правительство кайзера Вильгельма II было свергнуто.

Волна восстаний рабочих и крестьян в ноябре—декабре 1918 охватила почти всю Украину. Повстанцы разоружали отдельные германские части и с позором выгоняли их с Украины. Оккупация кончилась полным крахом; эвакуация германо-австрийских войск превратилась в беспорядочное бегство из Украины. В ноябре 1918 было сформировано украинское сов. правительство, в состав которого вошли Артем, Ворошилов и др. Украинский реввоенсовет возглавлял нек-рое время Сталин. Ленин и Сталин были вдохновителями и организаторами борьбы за освобождение украинского народа. В декабре 1918 Сталин указывал, что борьба за восстановление советской власти на Украине только разгорается, что на Украину идут новые враги. «В то время, как немецкий империализм доживает последние дни, а „гетманство" переживает последние судороги, англо-французский империализм сосредоточивает войска в Румынии и готовит десант в Крыму для оккупации Украины. Они, англо-французские империалисты, хотят занять теперь вакантное место оккупантов Украины. Вместе с тем всплывает на поверхность „Украинская директория" во главе с авантюристом Петлюрой, с лозунгом старой „самостийности" на „новый" лад,— новая, более удобная, чем „гетманство", ширма для новой „англо-французской" оккупации Украины!» (Сталин, там же, стр. 68).

В ноябре 1918 украинскими буржуазно-националистич. партиями была сформирована Директория, к-рая выступила на вооруженную защиту буржуазно-помещичьего строя на Украине. Главарями Директории были Винниченко и Петлюра. Директория захватила Правобережную и часть Левобережной Украины. Террором, организацией массовых еврейских погромов, разгромом рабочих и крестьянских организаций петлюровщина пыталась задержать развитие пролетарской революции на Украине. Распродавая Украину, Директория подписала договоры о передаче французской буржуазии украинских ж. д. и помогала французским оккупационным войскам захватить Одессу, Николаев, Херсон и др. города и села Украины. Директория помогла панской Польше захватить Галицию. Позже, в 1920, бандитская петлюровская Директория подписала так называемый Варшавский договор, к-рым отдала Западную Украину под власть империалистической Польши (см. *Украина Западная*). В лоскутном польском государстве, построенном на угнетении и грабеже национальных меньшинств, трудящиеся массы Западной Украины почти два десятилетия томились в тяжелой неволе у польских панов, пока не были освобождены при помощи доблестной братской советской Красной армии осенью 1939.

В начале 1919 украинский народ вел войну против Директории и против французских оккупантов. Киевский комитет КП(б)У организовывал пролетариат и крестьянство на борьбу против контрреволюционной Директории. Одесский комитет КП(б)У возглавлял борьбу против интервенции и руководил коммунистич. пропагандой в рядах французской армии и флота. Оккупационная армия революционизировалась и стала неспособной для продолжения борьбы против рабочих и крестьян Украины. После боев с Красной армией оккупанты оставили Херсон и Николаев, а 5—8/IV 1919 очистили Одессу. На освобожденной территории была восстановлена советская власть. Против Директории подняли восстания рабочие Харькова, Киева, Житомира, Бердичева; восставали крестьяне сел Подольской, Киевской и Волынской губерний. Одновременно Красная армия наносила петлюровским войскам поражения на фронте. Петлюровские части Балабачана были разбиты под Полтавой, а Щорс нанес петлюровцам поражения на Черниговщине и Киевщине. Отборные петлюровские части были наголову разбиты Щорсом под Киевом. 6/II 1919 в Киеве была восстановлена советская власть. Директория из Киева бежала в Винницу, из Винницы—в Проскуров, Каменец, Ровно, а в мае 1919 была изгнана из Украины. Украинский народ, руководимый партией Ленина—Сталина, при братской помощи Советской России, в течение 4—5 месяцев разгромил петлюровскую армию и изгнал французских и германских интервентов из Украины.

Советское строительство на Украине развернулось в условиях гражданской войны, когда Антанта готовила деникинский поход против Страны советов, а петлюровские и гетманские агенты вооружали и организовывали кулачество Украины на борьбу против диктатуры пролетариата. Во главе многих кулацких банд были боротьбисты (украинские «левые» эсеры). В таких условиях советское правительство мобилизовало трудящихся на восстановление народного хозяйства, разрушенного оккупантами. В первую очередь восстанавливались металлургические з-ды, обслуживавшие военные нужды, и транспорт; несмотря на то, что Донбасс все еще был ареной войны— на Донбасс надвигался Деникин,—советскому правительству удалось увеличить добычу угля. В селах (по примеру комбедов в РСФСР) были организованы комнезамы, к-рые помогали советскому правительству проводить аграрную и продовольственную политику.

В марте 1919 состоялся 3-й Всеукраинский съезд советов, на к-ром была принята первая Конституция УССР. Созыв съездов профсоюзов, волисполкомов еще более укрепил органы диктатуры пролетариата на Украине. В это время на Украину надвинулись новые враги: Тютюнник, Григорьев, Зеленый, позже Махно и десятки других «атаманов» с их бандами повели борьбу против Советской Укра-

ны. Летом 1919 Деникин возглавил второй поход Антанты против советской власти. Почти одновременно с зап. границ на Правобережную Украину развил наступление Петлюра. 30—31/VIII 1919 Киев был захвачен петлюровцами и Деникиным. Террором, погромами и карательными экспедициями деникинцы пытались восстановить власть помещиков и буржуазии. Петлюровская Директория вела переговоры с Деникиным о совместной борьбе против русского и украинского народа, а галицийские части, к-рые были костяком петлюровской армии, позже вошли в состав деникинской армии. Осенью 1919 положение Советской страны было очень тяжелым. Троцкий развалил работу на Южном фронте, и красные части терпели поражение. Для организации разгрома полчищ Деникина ЦК большевистской партии направил на Южный фронт Сталина, Ворошилова, Орджоникидзе, Буденного. 27/IX 1919 Сталин был назначен членом реввоенсовета Южного фронта и провел ряд мер, которыми было подготовлено и обеспечено победоносное наступление Красной армии. Сталин отбросил как предательский старый троцкистский план и выдвинул свой, новый план разгрома Деникина «через Харьков—Донецкий бассейн на Ростов».

План Сталина был принят Центральным к-том большевистской партии. Троцкий и троцкистские ставленники были отстранены от руководства Южным фронтом. Разгромом деникинской армии руководил Сталин. Лучшие соратники Ленина и Сталина находились во главе решающих участков военной борьбы. В конце октября 1919 Красная армия перешла в решительное наступление против Деникина. В это время на Украине усилилось и повстанческое движение. В продолжение 3—4 месяцев Красная армия разгромила деникинские полчища. 5/XI Красная армия освободила Чернигов, 12/XII—Харьков и Полтаву, 16/XII—Киев. В начале 1920 советская власть была восстановлена на всей Украине. По указке и на средства Антанты летом 1920 была предпринята новая попытка интервенции против Советской страны силами панской Польши и Врангеля. Поляки ставили себе задачей «захватить правобережную часть Советской Украины, захватить Советскую Белоруссию, восстановить в этих районах власть польских панов, расширить пределы польского государства „от моря до моря", от Данцига до Одессы, и за помощь, оказываемую им Врангелем,—помочь Врангелю разбить Красную армию и восстановить в Советской России власть помещиков и капиталистов. Этот план был одобрен государствами Антанты» [«История ВКП(б)». Краткий курс, 1938, стр. 230]. В апреле—мае 1920 полчища империалистич. Польши в союзе с петлюровской Директорией вторглись в пределы Советской Украины. Белополяки 6/V захватили Киев. Вслед за польскими войсками на Советскую Украину хлынули польская буржуазия и помещики, принявшиеся грабить и эксплоатировать украинский народ. Но недолго советский народ терпел гнет польских захватчиков. Восстания против белополяков и победоносное наступление Красной армии привели к паническому бегству из Советской Украины польских панов и их армии. Творцом планов разгрома Деникина и Врангеля, разгрома панской польской армии и петлюровщины был Сталин. Он был организатором и вдохновителем этих побед. Победив в гражданской войне, трудящиеся Украины вместе со всеми народами Советской страны, руководимые партией Ленина—Сталина, перешли к восстановлению и развитию народного хозяйства.

Потерпев поражение в открытой интервенции, правительства Антанты продолжали борьбу против Страны советов, засылая диверсантов, шпионов и вооружая кулацкие банды, которые разрушали народное хозяйство страны. Буржуазия Запада снабжала оружием шайки Петлюры, Балаховича, Савинкова, к-рые устраивали бандитские налеты на советские города и села Украины и Белоруссии, убивали представителей советской власти, незаможников, революционных рабочих, разрушали транспорт, устраивали погромы, сжигали села и местечки. Вместе с петлюровскими и махновскими бандитами продолжали борьбу против диктатуры пролетариата осколки русских и украинских контрреволюционных партий. Созданный в 1920 киевский шпионский «Областной центр действия» получал субсидии из Польши и Франции. Тогда же в Киеве из петлюровцев была создана контрреволюц. организация «БУД»—«Братство Української державності». Позже, в 1924, вместо развалившегося «БУД» была создана «Спілка визволення України»—«СВУ». В Одессе существовала подпольная гетманская организация Скоропадского, к-рая была раскрыта в 1921. Банду Мордалевича на Киевщине поддерживали украинские эсеры. В Польше из петлюровцев, деникинцев, врангелевцев формировалась крупная шайка под командованием Тютюнника, которая была брошена осенью 1921 против Сов. Украины. Красноармейские части под командованием Котовского преградили бандам Тютюнника путь на Киев и уничтожили остальные кулацкие банды. На Екатеринославщине и Полтавщине с махновским бандитизмом вели борьбу части 1-й Конной вместе с местными красными частями. В борьбе с кулацкими бандами на Украине большую роль сыграли отряды, сформированные комитетами незаможных селян. Борьбу с бандитизмом возглавлял командующий вооруженными силами Украины—Фрунзе.

Промышленность и сельское хозяйство УССР вышли из империалистической и гражданской войн и интервенции с бо́льшим уроном, чем другие советские республики. Тяжелая промышленность Донбасса находилась в катастрофич. состоянии. Добыча угля в 1920 еле достигала 5—8% довоенного уровня. Из 57 домен, работавших в 1913, дымилась одна доменная печь на Петровском з-де. Металлургическая пром-сть давала 5% довоенной продукции. Транспорт был разрушен, больше 70% паровозов вышло из строя. Значительно уменьшились посевная площадь, количество лошадей, коров. Сельскохозяйственный инвентарь окончательно износился. Во время голода 1921 на Украине голодало ок. 5 млн. чел.

Союз пролетариата с крестьянством партия большевиков начала крепить на основе восстановления народного хозяйства, строительства социализма. Крупнейшую роль в восстановлении сельского хозяйства и укреплении советской власти на селе сыграли образованные в 1920 комнезамы (комитеты незаможных селян). Беспощадно громя всех врагов революции — изменников троцкистов, сапроновцев и др., коммунистическая партия возглавила

Дом Госпроекта в Харькове.

Здание Академии наук УССР в Киеве.

Дом правительства УССР в Киеве.

Дом Совнаркома и фуникулер в Киеве.

Ул. Ленина в Запорожьи.

Крещатик в Киеве.

Здание Сессионного зала Верховного совета УССР в Киеве.

борьбу трудящихся масс за восстановление промышленности и сельского х-ва. Пути восстановления народного х-ва были указаны Лениным. Украинскую организацию большевиков в то время возглавлял В. М. Молотов. Он был избран секретарем ЦК КП(б)У в ноябре 1920 на V Всеукраинской партийной конференции. В. М. Молотов работал на Украине до X съезда РКП(б) (март 1921), на который он был делегирован харьковскими большевиками. X съезд РКП(б) наметил пути восстановления народного хозяйства страны, принял решение о замене продразверстки продналогом. Происходившее в мае 1921 в Харькове 1-е Всеукраинское совещание КП(б)У наметило конкретные меры для выполнения решений X съезда РКП(б). В первую очередь восстанавливалась тяжелая пром-сть. На шахты, рудники, заводы возвращались из сел опытные шахтеры и металлурги. Это были энтузиасты восстановления народного хозяйства. Велика была роль коммунистич. субботников, когда тысячи рабочих со своими семьями с радостью отдавали выходной день для работ на родных заводах. К концу 1920 в промышленности Украины насчитывалось около 316.500 рабочих. Это составляло меньше половины работавших в 1913. На помощь рабочим Украины ехали бригады рабочих из Москвы, Питера и др. промышленных центров Советской России. «Все для Донбасса»—стало лозунгом страны. V Всеукраинская партийная конференция провела мобилизацию 10% своего состава для Донбасса. Вдохновляемые большевиками рабочие отвоевывали у разрухи шахты, рудники, заводы и фабрики.

25/II—3/III 1921 состоялся 5-й Всеукраинский съезд советов. В приветствии этому съезду Ленин выразил «глубокую уверенность, что союз незаможных селян и украинских рабочих укрепит Советскую Украину и упрочит Украинскую республику, вопреки всем препятствиям и козням врагов» (Соч., т. XXVI, стр. 175). Съезд сыграл большую роль в деле укрепления органов советской власти на Украине, наметил пути дальнейшего восстановления народного хозяйства, призвал к дальнейшему укреплению и объединению советских социалистических республик в единый Союз ССР. В декабре 1920 между РСФСР и УССР был подписан договор о военно-хозяйственном союзе. Такие же договоры были заключены между РСФСР и другими сов. республиками. Это были вехи, к-рые вели к более тесному объединению всех советских республик, завершившемуся созданием Союза советских социалистических республик (1922). Великодержавные националисты, местные шовинисты всячески мешали созданию Союза советских социалистических республик, но их жалкие попытки были отметены народами Советской страны. Трудящиеся массы пошли по указанному Лениным и Сталиным пути, к-рый вел к укреплению Советской страны. 30/XII 1922 состоялся 1-й съезд советов СССР, на к-ром был принят договор об образовании Союза советских социалистических республик. Союз свободных народов Советской страны был закреплен в Конституции СССР, выработанной под непосредственным руководством Сталина и принятой 2-м съездом советов СССР в январе—феврале 1924. Создание и укрепление СССР привело к еще более мощному развертыванию хоз. и культурного строительства на Украине. Правительство Союза ССР отпустило много средств для восстановления тяжелой пром-сти Украины. Много средств было вложено в машиностроение, к-рое приходилось не столько восстанавливать, сколько строить заново. Уже в 1925/26 хоз. году продукция ЮМТ (Южный машиностроительный трест) составляла 106% довоенной продукции всей машиностроительной пром-сти Украины. Значительно переоборудованы были крупнейшие заводы Украины в Днепропетровске, Каменском, Сталино и других городах. В Штеровке в 1925 была построена новая электрическая станция. В 1925/26 были заложены и начали строиться Чугуевская электрическая станция (близ Харькова), Киевская, Шахтинская и ряд др. Шли подготовительные работы по постройке Днепростроя. Росло число промышленных рабочих. В 1925 в крупной промышленности Украины работало 540.400 рабочих, а в 1926—607.900. Десятки тысяч трудящихся были привлечены к приведению в порядок хозяйств городов—Харькова, Киева, Днепропетровска и др. Вся Советская страна выходила из хозяйственной катастрофы, в к-рую ее ввергли царизм, помещики, буржуазия и иностранные интервенты.

В 1925 крупная пром-сть страны давала ок. $^3/_4$ довоенной продукции. Советский народ накапливал силы для борьбы за социалистич. индустриализацию страны. В декабре 1925 на IX съезде КП(б)У секретарь ЦК КП(б)У Л. М. Каганович говорил: «Перед нами сейчас стоит задача не только восстановления промышленности, ибо строить социалистическое хозяйство только по той дорожке, какая проложена нам капиталистическим хозяйством, разумеется, невозможно; нас довоенный уровень ни в коем случае уже удовлетворить не может; довоенные способы производства нас также не удовлетворяют. Мы вступаем теперь в период, когда нам необходимо реконструировать нашу промышленность, когда от простого восстановления наших капиталов мы должны перейти к переоборудованию наших предприятий, к переводу их на новую техническую базу» [см. Девятый съезд КП(б)У. Стеногр. отчет, 1926, стр. 30—31].

Рост пром-сти был теснейшим образом связан с подъемом с. х-ва. Посевная площадь во всей стране и на Украине из года в год увеличивалась. Значительно возрастал посев технич. культур, гл. обр. сахарной свеклы. В 1924/25 с. х-во всей Советской страны приближалось к довоенным размерам, а в 1926/27 посевная площадь Украины превышала довоенную на 4,7%. Советское правительство всемерно помогало поднятию бедняцких хозяйств (с.-х. орудиями, кредитами, семенными средствами, ссудами и пр.). Эта помощь вела к уменьшению количества бедняцких хозяйств на Украине; бедняцкие хозяйства переходили в разряд середняцких. За эти годы значительно возросла кооперативная сеть. Подъем всех отраслей народного хозяйства привел к улучшению материальных и бытовых условий трудящихся. Из года в год увеличивалась заработная плата. Правительством отпускались миллионные средства на восстановление жилищного фонда, рабочее жилищное строительство и строительство клубов, дворцов, санаториев, домов отдыха и т. д.

Большевики Украины, проводя ленинскую политику, ломали сопротивление троцкистов и буржуазных националистов. За этот период были разгромлены на Украине буржуазные националисты во главе с Шумским,

раскрыт и ликвидирован ряд контрреволюционных организаций, активизировавшихся в связи с оживлением капиталистич. элементов в стране и вредивших в пром-сти, сельском х-ве и культурном строительстве. Заодно с этими врагами социалистич. родины вели подрывную работу троцкистские группы. Своими клеветническими нападками на партию большевиков и ее вождя Ленина троцкисты вооружали всех врагов коммунизма и советской власти. Партия большевиков разоблачала и беспощадно громила троцкистов. Сталин сплотил партию и всех трудящихся на дальнейшую борьбу за победу социализма в нашей стране. Большевики Украины, руководимые Л. М. Кагановичем, сокрушительно громили троцкистские группы на Украине. На смерть великого Ленина, последовавшую 21/I 1924, народы Сов. страны ответили еще бо́льшим сплочением вокруг ленинской партии, вокруг друга и соратника Ленина — великого Сталина. Во время ленинского призыва в партию укр. большевистская организация с января 1924 по конец 1925 выросла в $2^1/_2$ раза (в январе 1924 она насчитывала 57.016 членов и кандидатов партии, а в октябре 1925—138.379).

Когда трудности восстановительного периода были преодолены и советский народ переходил к развернутому социалистич. строительству, троцкисты выступили против партии с тезисом о невозможности построения социализма в СССР. Их антипартийные лозунги находили отклик среди нэпманов и кулачества. Троцкистов поддерживали в своих печатных органах за границей белые эмигранты. Они хотели расколоть коммунистич. партию, пытались обессилить диктатуру пролетариата и подготовить путь к реставрации бурж. строя. XIV съезд ВКП(б), руководимый Сталиным, разгромил троцкистов и зиновьевцев, мобилизовал всю партию, весь рабочий класс и крестьянство на дальнейшую борьбу за социалистич. индустриализацию страны.

Развитие пром-сти Украины занимало одно из центральных мест в индустриализации СССР. Итоги первых побед индустриализации на Украине подвел X съезд КП(б)У (ноябрь 1927). Большевистская организация Украины насчитывала к этому времени 177.500 членов и кандидатов партии. Отчетный доклад делал секретарь ЦК КП(б)У Л. М. Каганович. К этому времени партия, руководимая Сталиным, укрепила органы диктатуры пролетариата и союз рабочего класса с крестьянством. Укреплена была тяжелая пром-сть, восстановлена мелкая, создан подъем в с. х-ве, улучшено материальное положение всех трудящихся Украины.

К концу 1927 коммунистическая партия намечает великий пятилетний план строительства социализма в СССР. Проект первого пятилетнего плана впервые обсуждался в декабре 1927 на XV съезде ВКП(б). Он был центральным вопросом XVI партконференции (апрель 1929). Пятилетним планом было намечено вложить в нар. х-во 64,6 млрд. руб., из них в пром-сть вместе с электрификацией—19,5 млрд., транспорт—10 млрд. Строительство гигантов социалистической индустрии стало в центре внимания советского народа. Строились новые доменные печи и разрабатывались новые шахты. Механизировалась добыча угля. В 1928/29 добыча угля в Донбассе достигла 119% по сравнению с 1913. На стройках, фабриках и заводах шла напряженная борьба за выполнение плана социалистического строительства, в стране развернулось социалистическое соревнование. Добиваясь непревзойденных норм, рабочие показывали образцы трудового героизма. Выполнение пятилетнего плана проходило в условиях обостренной классовой борьбы. Враги народа—Рыков, Бухарин и др.—стремились сорвать выполнение пятилетнего плана. Часть старых инженеров, связанная с иностранной буржуазией и иностранными разведками, всячески вредила делу индустриализации страны. В Шахтинском районе Донбасса вредители - инженеры неправильно вели разработку шахт, чтобы уменьшить добычу угля. Они уничтожали машины, взрывали шахты, разрушали транспорт. Они сознательно ухудшали положение рабочих. В 1928 эти вредители были разоблачены и предстали перед советским судом. «Шахтинский процесс» показал, что стране надо ускоренно готовить свои советские кадры инженеров, хозяйственников, способных возглавить социалистич. строительство. В технич. вузы ежегодно вливались тысячи рабочих и крестьян, к-рые овладевали технич. знаниями. Создание мощной советской пром-сти явилось предпосылкой колхозного движения в стране. В 1928 на Украине в совхозе им. Шевченко Одесского округа была создана первая машинно-тракторная станция. В дальнейшем МТС сыграли большую роль в деле коллективизации страны. На Украине к лету 1929 5,6% крестьянства вошло в колхозы. Это было началом массового движения укр. крестьянства в колхозы. Годы превращения УССР из страны аграрной в индустриальную были годами подъема культурного строительства. Проведение ленинско-сталинской нац. политики обеспечивало бурное развитие украинской культуры. Украинский народ строил свою культуру в борьбе с бурж. националистами, которые стремились к буржуазной реставрации и культивировали национальную ограниченность. Он строил свою культуру при братской помощи Советской России и других советских республик.

К государственному строительству были привлечены новые слои трудящихся. Государственный аппарат УССР во всех его звеньях украинизировался. Были созданы нац. районы—русские, еврейские, польские, болгарские и др. При непосредственной помощи УССР культурно и хозяйственно развивалась Молдавская АССР. Украинский язык, к-рый преследовался царским правительством, в УССР стал языком массовой школы, научных исследований и др. Во всей стране проходила ликвидация неграмотности. В городах и селах создавались украинские школы. В эти годы на много выросла *украинская литература*. В 1927/28 было издано укр. книг столько же, сколько за все время существования Украины до Великой Октябрьской социалистич. революции 1917. Одновременно издавались книги и на языках других национальностей, населяющих УССР. Большой размах в эти годы приобрело строительство клубов, хат-читален, музеев, театров и кинотеатров. Угнетаемые и разоряемые польскими помещиками трудящиеся соседней с УССР Зап. Украины с восхищением и надеждой обращали свои взоры к Советской Украине, в к-рой они видели счастливую жизнь своих кровных братьев.

К концу первой пятилетки Украина была превращена из нищей царской колонии в страну передовой социалистич. индустрии. В 1933

пром-сть Украины давала продукции в 4 раза больше, чем в 1913. Создана была заново химич. и машиностроительная пром-сть, производство комбайнов и целый ряд др. отраслей пром-сти (см. Экономич. очерк).

Победа ленинско-сталинской политики индустриализации ускорила социалистическую перестройку села, укрепление колхозного строя. Движение за сплошную коллективизацию проходило на Украине в условиях обостренной классовой борьбы с кулачеством, бухаринцами, троцкистами и бурж. националистами, к-рые пытались повернуть деревню назад к капитализму.

Вслед за процессом контрреволюционного «СВУ» в 1930 была в 1931 раскрыта контрреволюционная националистич. вредительская организация «Украинский национальный центр», которая действовала по заданиям контрразведок империалистич. правительств. В 1933 была раскрыта и ликвидирована контрреволюционная «Українська військова організація»—«УВО». Националист-уклонист Скрыпник способствовал контрреволюц. деятельности украинских националистов, к-рые занимались диверсионной и шпионской работой. Украинский национализм вырастал в главную опасность на Украине. Об этом говорил Сталин на XVII съезде ВКП(б): «На Украине еще совсем недавно уклон к украинскому национализму не представлял главной опасности, но когда перестали с ним бороться и дали ему разрастись до того, что он сомкнулся с интервенционистами, этот уклон стал главной опасностью» (Сталин, Вопросы ленинизма, 11 изд., стр. 474).

В борьбе с укр. националистами и с другими врагами народа побеждало колхозное движение на Украине. Велика была роль политотделов совхозов и МТС, созданных в 1933 по инициативе Сталина, в деле организац.-хоз. укрепления колхозного строя. С помощью политотделов были изгнаны из колхозов и совхозов замаскированные враги социализма и сломлено сопротивление кулачества. Руководимые большевиками колхозы преодолевали трудности и стали на путь создания зажиточной жизни. Организация незаможных, к-рые в абсолютном большинстве вошли в колхозы, стала ненужной. 5-й пленум Всеукраинского комитета незаможных, который собрался в Харькове в феврале 1933, решил вопрос о их ликвидации. Боевой программой для многомиллионной массы колхозников всего Советского союза стала речь Сталина на 1-м Всесоюзном съезде колхозников-ударников, в которой он говорил о путях дальнейшего укрепления колхозного строя, о задаче—сделать всех колхозников зажиточными, а колхозы большевистскими. В результате огромной помощи, оказанной советским правительством новосозданным колхозам, колхозы Украины к концу 1934 значительно окрепли. Политотделы МТС выполнили свою роль укрепления колхозов и были преобразованы в обычные партийные организации. Социализм одержал победу во всех областях народного хозяйства. Окончательно и навсегда были ликвидированы эксплоататорские классы. Выросло благосостояние трудящихся масс. Труд в социалистич. стране стал делом чести, доблести, славы и геройства. Широкое развитие получило стахановское движение.

Количество рабочих и служащих на Украине к концу 2-й пятилетки выросло до 3 млн. Средний заработок рабочего и служащего на Украине увеличился больше чем в 4 раза. В 1937 только по гос. бюджету Украины было отпущено на социально-культурное обслуживание трудящихся ок. 900 млн. руб. Заново переоборудованы многие города: Запорожье, Кривой Рог, Днепродзержинск, Макеевка, Серго, Ворошиловск, Краматорская и др. В 40 с лишним городах Украины имеется автобусное сообщение, расширена сеть трамвайных путей. Сотни тысяч рабочих проводят свои отпуска на курортах, в домах отдыха. О росте благосостояния трудящихся свидетельствует большой рост потребления. Права трудящихся СССР на труд, отдых, образование, обеспечение в старости закреплены Сталинской Конституцией.

Победа колхозного строя привела к росту зажиточности всей колхозной массы. Колхозное село за годы сталинских пятилеток выдвинуло десятки тысяч своих инженеров, педагогов, агрономов, летчиков, научных работников, писателей, командиров, профессоров и т. д. Быстро и неуклонно колхозное крестьянство Украины приобщается к социалистич. культуре, овладевает ее высотами. Из отсталой царской колонии Украина при советской власти превратилась в республику передовой культуры и сплошной грамотности (см. раздел Народное образование). Украинские буржуазные националисты, троцкисты, бухаринцы и другие агенты империализма, проводя вредительские акты в народном х-ве, пытались оторвать свободную Сов. Украину от великого Советского Союза, вернуть укр. народ в темноту и отдать его на растерзание польским панам и другим империалистич. разбойникам. В течение 1937 и в начале 1938 славная советская разведка раскрыла и ликвидировала эти осиные шпионские гнезда врагов народа.

На протяжении многих веков укр. народ в союзе с великим русским народом боролся против своих многочисленных врагов. Кровными узами связан укр. народ с народом русским и всеми народами, населяющими великий СССР. Итоги борьбы всех народов СССР записаны в великой Сталинской Конституции. Самые демократич. в мире выборы в Верховный совет СССР и в Верховный совет УССР продемонстрировали перед всем миром великую дружбу народов СССР, крепчайшую сплоченность народов вокруг коммунистической партии и вождя народов Сталина. 12/XII 1937—день выборов в Верховный совет СССР—и 26/VI 1938—день выборов в Верховный совет УССР—стали народными праздниками. В выборах в Верховный совет СССР на Украине принимали участие 97,8% всех избирателей; в выборах в Верховный совет УССР принимали участие 99,62% всех избирателей; из них 99,55% голосовали за кандидатов сталинского блока коммунистов и беспартийных. Под руководством КП(б)У во главе с верным соратником великого Сталина Н. С. Хрущевым украинский народ одерживает новые хозяйственные и культурные победы, успешно осуществляет задания третьей сталинской пятилетки.

В сентябре 1939 народы великого Советского Союза подали руку помощи своим братьям украинцам и братьям белоруссам, томившимся под тяжелым гнетом польского панства. Польское лоскутное государство, построенное на угнетении и грабеже национальных меньшинств, будучи ввергнутым незадачливым панским правительством в войну с Германией в сентябре 1939, в самый короткий срок выявило свою

полную внутреннюю нежизнеспособность и развалилось. Польша стала удобным полем для всяких случайностей и неожиданностей, к-рые могли создать угрозу для СССР. В силу всех этих обстоятельств войска доблестной Красной армии, по распоряжению советского правительства, перешли 17/IX 1939 польскую границу, чтобы взять под защиту жизнь и имущество единокровного населения Западной Украины и Западной Белоруссии. Трудящиеся массы Зап. Украины и Зап. Белоруссии с восторгом и ликованием встретили доблестную Красную армию, освободившую их от постылого национального гнета, от тяжелой неволи польских панов-помещиков.

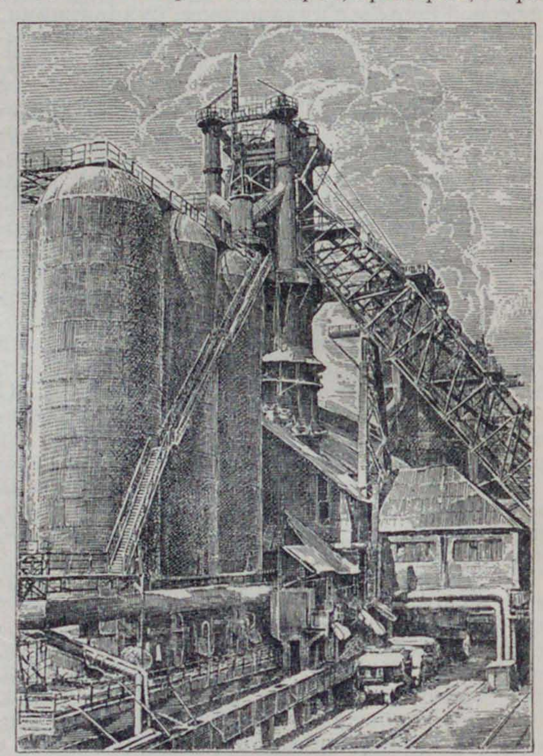
Пятая внеочередная сессия Верховного совета СССР, рассмотрев ходатайство Народного собрания Зап. Украины, выразившего единодушную волю трудящихся, приняла 1/XI 1939 закон о включении Западной Украины в состав СССР с воссоединением ее с Украинской советской социалистич. республикой. 14/XI 1939 Третья внеочередная сессия Верховного совета УССР приняла закон о воссоединении Зап. Украины с Украинской советской социалистич. республикой. 24/III 1940 в западных областях УССР и БССР прошли выборы в Верховные советы СССР, УССР и БССР, давшие блестящую победу сталинскому блоку коммунистов, и беспартийных. *И. Премыслер.*

В связи с мирным разрешением советско-румынского конфликта, возвращением Советскому Союзу Бессарабии, а также с присоединением Сев. Буковины VII сессия Верховного Совета СССР в августе 1940 приняла законы об образовании союзной Молдавской советской социалистической республики и о включении сев. части Буковины и Хотинского, Аккерманского и Измаильского уездов Бессарабии в состав УССР.

Население УССР (в старых границах) — 30.960,2 т. чел., в т. ч. городское—11.195,6 т. чел. (1939). Средняя плотность: всего нас.— 69 чел. на 1 *км*², сельского—44 чел. УССР принадлежит к числу наиболее густо заселенных частей Союза. Наиболее заселена правобережная лесостепь, за ней следует Левобережье. Степная полоса имеет более редкое население. Точно так же менее заселено Полесье. По проценту городского населения (36%) УССР стоит на одном из первых мест в Союзе. Число городов в УССР—165, поселков городского типа—377(1/III 1939). В УССР имеется 15 городов с числом жителей св. 100 тыс. чел. Национальный состав населения: ок. $^4/_5$ составляют украинцы, остальные русские, евреи, молдаване и пр.

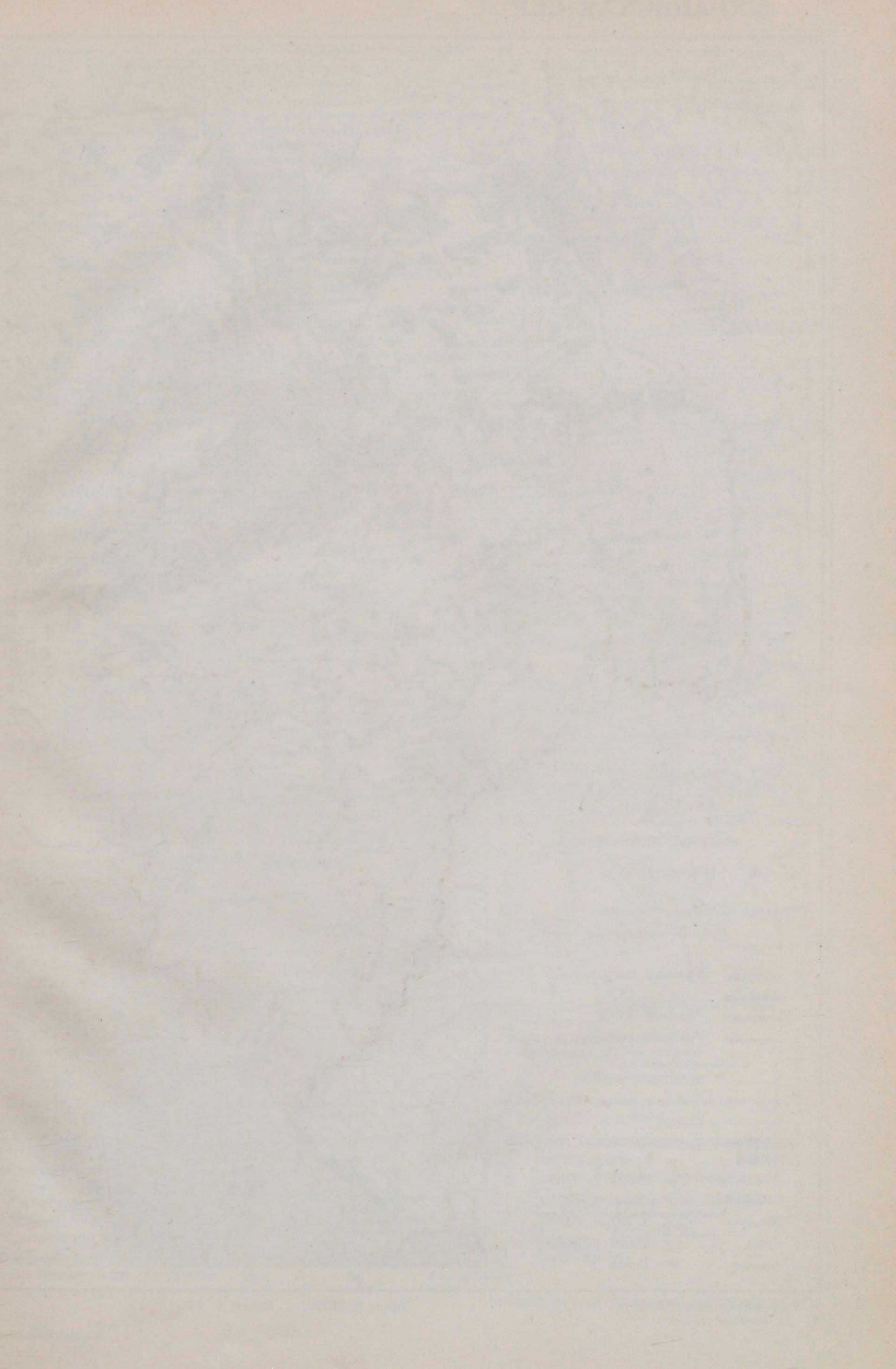
Экономико-географический очерк. По объему хозяйства и по его значению в союзной экономике УССР занимает 2-е место в Союзе после РСФСР. На территории УССР расположена первая по времени и пока также по своему значению угольно-металлургич. база Союза. УССР является одним из крупнейших районов тяжелого машиностроения (транспортного, тракторостроения, горно-металлургического, сельскохозяйственного) и основной химии, а также одним из важнейших с.-х. районов Союза—в первую очередь по производству пшеницы и сахарной свеклы, по к-рой она занимает 1-е место в Союзе. Занимая 2,1% территории Союза, УССР охватывает ок. 18% его населения, дает около 19% валовой продукции крупной промышленности Союза, около 54% угля, свыше 60% чугуна, свыше 50% стали, свыше 75% сахарного песка. На территории УССР сосредоточено до 18% посевной площади пшеницы, в том числе свыше 47% озимой.

Промышленность и энергетика. В результате социалистической реконструкции колоссально вырос объем промышленности Украины. Валовая продукция пром-сти составляла в 1937 17,4 млн. руб. против 7,8 млн. в 1932. По сравнению с дореволюционным периодом объем пром-сти вырос, примерно, в 9 раз.



Криворожский металлургический завод.

Вместе с тем произошли глубокие изменения в структуре пром-сти. Наряду с ростом угольной пром-сти и черной металлургии создано мощное машиностроение и основная химия. В результате нового строительства и реконструкции старой промышленности южный горнопромышленный район, в прошлом центр по преимуществу добычи угля и железной руды, а также производства металла, превратился в сложный производственный комбинат, в котором органически сливаются уголь, черный металл, машиностроение и основная химия. Наряду с этим значительно выросла пищевая и легкая пром-сть, в к-рых ряд отраслей создан заново за годы советской власти. Вместе с ростом объема пром-сти и с изменением ее структуры она подверглась коренной технич. реконструкции на основе широкой механизации производственных процессов, электрификации и т. д. По крупной пром-сти УССР новые и целиком реконструированные предприятия дали уже в 1936 90,9% валовой продукции. Донбасс является родиной стахановского движения, на основе к-рого, а также новой техники значительно выросла производительность труда: в среднем по всей пром-сти УССР она увеличилась в 1936 в три с лишним раза (308,8%) против 1913. Внутри крупной пром-сти преобладают отрасли, производящие средства производства (группа А), дающие ок. $^2/_3$ валовой про-

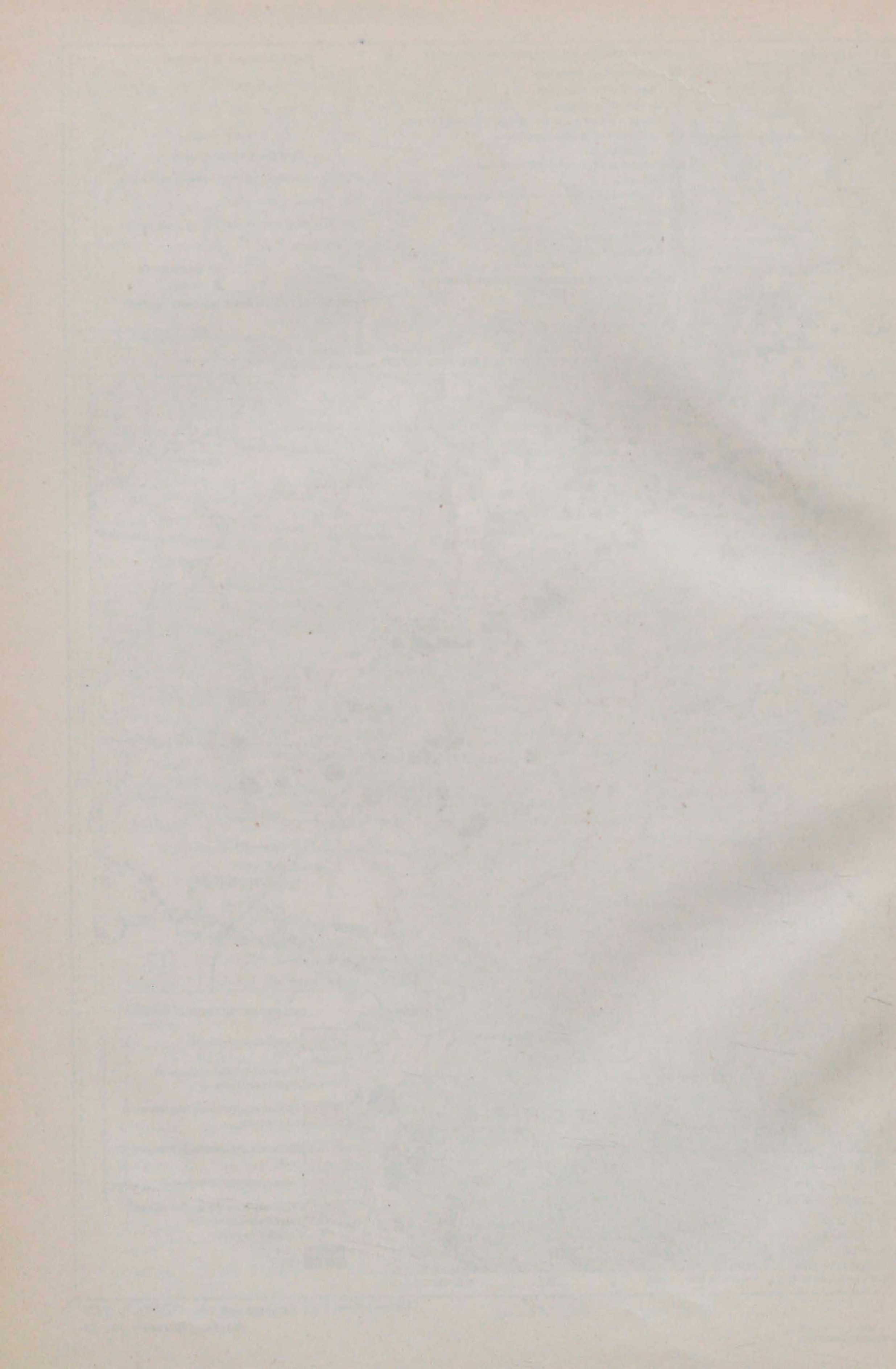


УКРАИНСКАЯ ССР

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КАРТА

Карта дана на 15/IX-1939 г. Заказ № 8079. Тираж. 91 500. Отпечатано 1-ой Образцовой тип. ОГИЗ'а РСФСР Москва, Валовая ул., 28

МАСШТАБ 1:3 750 000

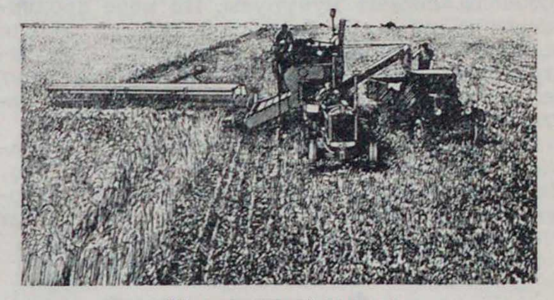


дукции крупной пром-сти. Крупнейшее значение в пром-сти УССР и всего народного х-ва СССР имеет каменноугольная пром-сть Донецкого бассейна. Добыча угля в украинской части Донецкого бассейна выросла с 22,8 млн. *т* в 1913 до 69,1 млн. *т* в 1937. Этот количественный рост угольной пром-сти сопровождается ее технической реконструкцией (крупношахтное строительство, электрификация, механизация и т. д.). Механизация добычи угля в 1937 достигла: 90% по зарубке, 90,6% по доставке, 62,4% по механизации поверхностных работ. По механизации добычи угля УССР занимает 1-е место в мире. Кроме каменного угля, в УССР добывается в небольших количествах и бурый уголь, гл. обр. в р-не Александрии (Кировоградская обл.) и др., и торф, гл. обр. в сев.-зап. районах. Черная металлургия УССР базируется на сочетании донецких коксующихся углей и криворожских железных руд, расположенных на расстоянии около 450 *км* друг от друга. Выплавка чугуна составляла в 1937 8,8 млн. *т* против 2,9 млн. *т* в 1913. Черная металлургия подверглась коренной технич. реконструкции. Старые з-ды расширены и реконструированы. Построены новые з-ды: Запорожский, «Азовсталь» (Мариуполь), Криворожский и др. Рост черной металлургии сопровождается ростом криворожской железорудной и никопольской марганцовой пром-сти. Добыча железной руды выросла с 6,4 млн. *т* в 1913 до 16,4 млн. *т* в 1937, добыча марганца—с 276 т. *т* в 1913 до 956,9 т. *т* в 1937. На основе дешевой энергии Днепрогэса создано производство ферросплавов. Наконец, следует отметить наличие в УССР цветной металлургии в виде алюминиевого комбината в Запорожьи (нового) и цинкового з-да в Константиновке, работающих на привозном сырье; ртутного комбината в Никитовке—пока единственного в СССР.

Машиностроение УССР сильно выросло при советской власти и заняло первое место по объему продукции среди других отраслей промышленности. Валовая продукция металлообрабатывающей пром-сти и машиностроения выросла с 1.788 млн. руб. в 1932 до 4.721 млн. руб. в 1937. Удельный вес машиностроения в продукции всей крупной пром-сти поднялся с 6% в 1913 до 27% в 1937. Наряду с ростом старых отраслей — паровозостроения (Ворошиловград), судостроения (Николаев) и с.-х. машиностроения [Харьков, Запорожье, Кировоград, Киев, Осипенко (б. Бердянск) и др.]—создан ряд новых отраслей—тракторостроение (Харьков), комбайностроение (Запорожье), станкостроение (Харьков, Киев), турбиностроение (Харьков), производство горного и металлургического оборудования (Краматорская), химической аппаратуры (Сумы) и др. Химия представлена в первую очередь коксохимической пром-стью в крупнейших центрах черной металлургии, содовым производством в Донбассе (Лисичанск, Славянск), анилинокрасочной (Рубежная) и др.

Пищевая пром-сть представлена гл. обр. сахарной (производство сахара-песка выросло с 11 млн. *ц* в 1913 до 17,9 млн. *ц* в 1937); сахарная пром-сть сосредоточена в лесостепной полосе, гл. обр. в Правобережьи, менее— в Левобережьи. Сильно развито мукомолье, относительно равномерно размещенное по территории республики (около 25% союзной продукции), табачно-махорочная пром-сть—в Киеве, Одессе, Харькове, Прилуках, Кременчуге (около 19%), маслобойная—в южной половине республики (около 15%), кондитерская (27%), почти заново созданная консервная— в Одессе, Херсоне, Очакове, Мариуполе и др. (25%), винокуренная, соляная (Донбасс и др.) и др. Меньше представлены отрасли легкой промышленности, среди которых выделяются: обувная (16%), кожевенная, шерстяная и др. Наконец, следует отметить производство минеральных строительных материалов, по которому УССР дает около 24% союзной продукции, в том числе по производству огнеупорных изделий—свыше 50%, по цементной промышленности—20%, стекольной—25%.

Мощность электростанций УССР выросла с 464 т. *квт* в 1928 до 1.980 т. *квт* в 1937, что составляет около 24% установленной мощности



Уборка озимой пшеницы.

всех электростанций Союза. За годы 1-й и 2-й пятилеток в УССР построен ряд крупных районных станций: Днепрогэс, станции Донбасса—Штеровская, Зуевская, Северодонецкая, Днепродзержинская, Криворожская, Чугуевская (близ Харькова), Киевская, Одесская и др. По плану третьей пятилетки намечено строительство в Донбассе тепловых электростанций—Кураховской и Несветаевской. Важнейшие электростанции Украины (станции Донбасса и Приднепровья) соединены между собой, а также со станциями соседней Ростовской области, высоковольтной сетью электропередач, образуя энергетич. систему, одну из крупнейших не только в СССР, но и в мире.

Сельское хозяйство. До Великой Октябрьской социалистич. революции свыше половины всей земли принадлежало помещикам и кулакам; ок. 16% всех крестьянских хозяйств не имели посева, 16,2% имели до 1 *га* посева (1917). В наст. время за колхозами закреплено в бесплатное и бессрочное пользование, т. е. навечно, 35 млн. *га* земли. Украина одна из первых пришла к сплошной коллективизации. В 1928 на территории УССР была организована первая МТС. В 1938 сельское хозяйство обслуживали: 1.016 МТС, 87,5 тыс. тракторов, до 29 тыс. комбайнов, 46,1 тыс. грузовых автомашин. На тракторной тяге были выполнены в колхозах 44% работ по посеву яровых, 52% по уборке зерновых и 73% по подъему зяби. Всего было 802 совхоза. Специализация с. х-ва УССР определяется ведущим значением пшеницы, главным образом озимой, и сахарной свеклы, внедрением в последние годы хлопка (на крайнем юге) и значительным развитием животноводства, гл. обр. молочно-мясного направления. Пашня занимает 69% территории УССР, сенокосы—4%, выгоны и пастбища—4%, леса и кустарники— 8%, прочие—15%. По степени распаханности Украина занимает одно из первых мест в Союзе. Фонд неосвоенных удобных земель в УССР

крайне ограничен, и развитие полеводства идет по линии уплотнения севооборотов, частично по линии освоения заболоченных пространств Полесья путем мелиорации, а гл. обр. по линии роста урожайности. Посевная площадь УССР увеличилась с 22,9 млн. *га* в 1913 до 25,6 млн. *га* в 1938. В составе культур произошли существенные изменения. Доля зерновых в посевах снизилась с 90,4% в 1913 до 69,4% в 1938. В составе зерновых преобладает пшеница (около 42%), гл. обр. озимая, за ней следует ячмень (ок. 16%). В советские годы сильно выросли посевы кукурузы (с 542 тыс. *га* в 1913 до 1.015 тыс. *га* в 1938). Основным районом пшеницы и ячменя является степная и лесостепная полоса; здесь же, гл. обр. в степной полосе, сосредоточены посевы кукурузы. По мере продвижения на север приобретают большое значение рожь и овес. В результате социалистич. реконструкции с. х-ва озимая пшеница завоевывает все большее и большее место и в северной части УССР—в Полесьи.

Посевы технических культур выросли в 3 раза: в 1913—807,6 т. *га*, в 1938—2.400,8 т. *га*. Ведущее место среди них принадлежит сахарной свекле, посевы к-рой выросли с 533,6 т. *га*

Уборка сахарной свеклы.

в 1913 до 806 т. *га* в 1938, затем подсолнечнику (в 1913—73 т. *га*, в 1938—668 т. *га*). Основным районом сахарной свеклы является лесостепная полоса, гл. обр. правобережье Днепра. Урожайность свеклы выросла с 36 *ц* с 1 *га* в 1932 до 176 *ц* с 1 *га* в 1937. Основным районом подсолнечника является южная степная полоса. Из других технич. культур имеются—лен (в 1913—76,5 т. *га*, в 1938—173,3 т. *га*), конопля (105,2 т. *га* и 163,1 т. *га*), махорка (16,1 т. *га* и 38,4 т. *га*). Лен распространен в с.-з. районах республики, конопля и махорка—гл. обр. на севере. Появились посевы новых технич. культур—хлопка, сои, кунжута и др. Первые посевы хлопка появились в 1930; в 1938 под хлопком было уже 228,5 т. *га*. Хлопок сосредоточен на побережьи Азовского и Черного морей. Сильно развито бахчеводство, преимущественно в южной степной полосе. Большой рост за годы советской власти дали кормовые культуры, посевная площадь к-рых выросла с 502 т. *га* в 1913 до 3.299,5 т. *га* в 1938. Повсеместно в УССР развито садоводство, а на юге, особенно в Молдавии,—виноградарство.

Стахановское движение, развернувшееся в пром-сти, развивается также и в социалистич. сельском хозяйстве, повышая из года в год производительность труда. Первая добилась невиданного урожая сахарной свеклы Мария Демченко. Она собрала 500 *ц* с 1 *га*. Всему Союзу известны высокие производственные показатели тракторной бригады Паши Ангелиной, комбайнера Кобзаря и мн. других.

Животноводство. В северной и западной части УССР в основном преобладает животноводство молочно-мясного направления (крупный рогатый скот и свиноводство); на Ю. преобладает мясо-молочное направление крупного рогатого скота и овцеводство при значительном развитии свиноводства. На 1/I 1938 числилось 2.937,2 т. лошадей, 7.759,4 т. голов крупного рогатого скота, 7.729,7 т. свиней, 3.301,5 т. овец и коз. Продуктивный скот, в особенности поголовье свиней, быстро возрастает.

Транспорт. По обеспеченности ж.-д. транспортом УССР занимает одно из первых мест в Союзе. Эксплоатационная длина железных дорог в 1937—14,46 т. *км*. Главной новостройкой ж.-д. транспорта является железная дорога Москва—Донбасс—основная углевозная магистраль. Наиболее густа ж.-д. сеть в Донбассе и в Правобережьи. Ряд ж.-д. линий Донбасса и др. электрифицирован. Грузооборот железных дорог составлял в 1937 313,1 млн. *т* (в 1932—165,7 млн. *т*). От Армавира в Донбасс проведен нефтепровод. Приступлено к электрификации ж.-д. магистрали, связывающей Донбасс с Кривым Рогом. Речной транспорт занимает в УССР значительно более скромное место по сравнению с железнодорожным. Основная водная магистраль Днепр судоходен на всем своем протяжении в пределах УССР. Судоходны и низовья его притоков Десны и Припяти, к-рые также находятся на территории УССР. Нек-рое судоходное значение имеет Южный Буг, начиная от Вознесенска. Огромное значение для речного транспорта УССР имеет шлюзование Днепра в связи с созданием Днепровской гидростанции. Раньше Днепровские пороги препятствовали прохождению судов с Среднего Днепра в его низовья. Теперь же Днепр превращен в единую водную трассу. Эксплоатационная длина водных путей УССР—2.554 *км* (1935). За годы 1-й и 2-й пятилеток реконструированы крупные речные порты—Херсонский, Никопольский, Днепропетровский, Запорожский, Киевский и др.

Омываемая Черным и Азовским морями, УССР имеет ряд крупных морских портов союзного значения, заново переоборудованных и механизированных; к ним относятся: Одесса—экспорт хлеба, сахара и др., прибытие нефти (с Кавказа); Херсон—экспорт хлеба; Николаев—экспорт хлеба, железной и марганцовой руды; Мариуполь—вывоз из Донбасса угля, соли, экспорт хлеба и др. Грузооборот морских портов вырос с 6,5 млн. *т* в 1932 до 8,6 млн. *т* в 1937. В результате индустриализации УССР (и всего Союза) коренным образом меняется структура экспорта УССР. До революции он имел исключительно сельскохозяйственный и лесной характер; в настоящее же время приобретает все большее и большее значение экспорт промышленной продукции (железной и марганцовой руды, железа, машин и угля). При советской власти возник автотранспорт, приобретающий в условиях социалистического хозяйства все большее и большее значение. Автопарк к 1/VII 1937 насчитывал уже 66 т. машин. Протяжение автотранспортных регулярных линий—4,6 т. *км* (в 1928—1,3 т. *км*). Строится (1940) крупнейшая автострада Москва—Киев. Авиатранспорт связывает УССР с рядом других союзных республик, а также областные центры

УССР с Москвой и Киевом. Кроме того, имеются линии местного значения. *Э. Давыдов.*

Здравоохранение. В 1914 на территории нынешней УССР имелось 19 т. коек в городских больницах (без психиатрических) и родильных домах и 8,8 т. коек в сельских больницах, 187 городских амбулаторий, 1.007 сельских врачебных амбулаторий и 994 фельдшерских пункта. В городах было всего 3 консультации для женщин и детей. Врачей было 5.192.

На 1/I 1938 в системе Наркомздрава УССР имелась следующая сеть основных лечебно-профилактических учреждений:

Число коек в городских больницах и родильных домах (без психиатрических)	64.659
Число коек в сельских больницах и родильных домах	27.801
Число городских амбулаторий и поликлиник (без консультаций, тубдиспансеров и вендиспансеров)	964
Число врачебных амбулаторий на селе	2.210
Число врачебных здравпунктов (и цеховых филиалов)	513
Число городских самостоятельных женских и детских консультаций	346
Число консультаций на селе	426
Число тубдиспансеров и тубпунктов в городах	132
Число тубдиспансеров и тубпунктов в сельских местностях	39
Число вендиспансеров и венпунктов	220
Число фельдшерских, фельдшерско-акушерских и акушерских пунктов	3.801
Число коек в постоянных городских яслях	69.379
Число коек в постоянных сельских яслях	41.666

В 1937 было развернуто 839,9 тыс. мест в сезонных яслях. В сети Наркомздрава УССР работало 20.081 врач и 40.915 чел. среднего медицинского персонала. Имеется 8 медицинских ин-тов, 3 фармацевтических и 2 стоматологических (зубоврачебных). В них на 1/I 1938 было 20.671 студент. Имеется четыре ин-та усовершенствования врачей и ряд крупных научно-исследовательских институтов, созданных при советской власти. Бюджет здравоохранения по УССР составлял в 1938 1,5 млрд. руб.

Культурное строительство. Грандиозные достижения Советской Украины в области народного образования и культурного строительства за годы советской власти служат ярким показателем победы ленинско-сталинской национальной политики партии и ставят УССР на одно из первых мест в ряду союзных республик. В УССР введено всеобщее обязательное семилетнее обучение, и быстрыми темпами растет сеть среднего образования не только в городе, где оно вводится в третьей пятилетке как всеобщее, но и в деревне. Во всех школах Украинской республики в 1938/39 обучалось 5.454,0 тыс. детей вместо 1.678,1 тыс. в 1914/15. Число неполных средних школ выросло за советское время в 24 раза, а число учащихся в них — в 56 раз. Число учащихся в одних только средних школах Советской Украины значительно превышает общее число учащихся во всех школах Украины в 1914 и составляет 1.956,7 тысячи учащихся. До Великой Октябрьской социалистической революции украинский народ не имел ни одной школы на родном языке. Сейчас все народы, населяющие УССР, имеют для своих детей школы на родном языке. Преобладающее число школьников— украинцы. Девочки во всех школах составляли в 1938/39 48,1% от общего числа учащихся.

В УССР в 1938 было 7.460 детских площадок, 2.983 детских сада, обслуживающих 129,4 тыс. детей. На 1/I 1939 было охвачено обучением 380,4 тыс. неграмотных и 640,6 тыс. малограмотных взрослых. На начало 1939 имелось 1.369 неполных средних и средних школ для взрослых со 110,5 тыс. учащихся. В республике имелось в 1939 19.728 клубных учреждений всех типов, в том числе 17.896 на селе. В УССР нет ни одного села, где бы не было библиотеки. Имеется огромная сеть библиотек-передвижек. Всего в 1938 имелось 17.018 массовых стационарных библиотек с 29.904,9 тысяч книг. В Советской Украине было в 1939 6.050 открытых киноустановок, из них 3.210 звуковых. На селе есть 3.777 кино, из них 1.388 звуковых. Создано 74 парка культуры и отдыха. Ярким показателем творческого богатства украинского народа, огромного роста культуры, национальной по форме и социалистической по содержанию, являются успехи, которых добилось за последние годы профессиональное и самодеятельное искусство. Декада украинского искусства, прошедшая в 1936 в Москве, показала, что национальное по форме и социалистическое по содержанию искусство сделало большие успехи. Участвовало в декаде 500 чел., было дано 15 спектаклей. Киевский академический ордена Ленина театр оперы и балета имени Т. Г. Шевченко за успехи в области развития искусства награжден правительством СССР высокой наградой—орденом Ленина. Воспитанники Одесской консерватории занимали неоднократно первые места на союзных и международных конкурсах. До революции на Украине было 35 театров, на начало 1939 их было 101, из них 39 совхозно-колхозных. Имеются театры на русском, еврейском, польском и других языках. Есть 9 цирков. УССР богата музеями, заповедниками и выдающимися историческими памятниками украинского народа. На 1/I 1939 имелось 115 музеев. В бывшей Киево-Печерской лавре помещается крупнейший в СССР антирелигиозный музей.

Велики достижения печати в УССР. В 1913 выходило на Украине 172 газеты, а в 1938— 1.570 (из них 989 низовых) с разовым тиражом в 5.800 тыс. экз., причем тираж газет на украинском яз. составлял 65,6%. В 1938 выходило 254 журнала (число названий) с общим тиражом в 12.183 тыс. экз., тираж журналов на украинском яз. составлял 86,7% от общего тиража. Издано в 1938 4.147 печатных единиц с общим тиражом в 76.908 тыс. экз. Книги на украинском яз. составляли 83,7% от общего тиража.

До революции на Украине было 19 высших учебных заведений с 26,7 тыс. учащихся, а на начало 1939 там имелось 142 вуза с 123,1 тыс. учащихся. В 1914/15 на Украине было 54 средних специальных учебных заведения с 7,1 тыс. учащихся, на 1/I 1939 средних учебных заведений по подготовке кадров было 597 с 163,6 тыс. учащихся. В 1938/39 было 126 рабфаков с 24,0 тыс. учащихся. Научно-исследовательская работа в Советской Украине возглавляется Всеукраинской академией наук и проводится в 145 научно-исследовательских ин-тах и филиалах их и 45 сельскохозяйственных и других отраслевых станциях. Кроме того, научная работа проводится и в других научно-исследовательских учреждениях. В институтах и их филиалах работает 5.024 научных работника. Осуществление глубочайшей культурной революции в Советской Украине сопровождалось острой борьбой с врагами народа, с агентами буржуазного национализма, пытавшимися задержать бурный рост культурного

подъема широчайших масс украинского народа, помешать расцвету его творчества во всех областях культуры. Народные массы Советской Украины, под руководством партии разоблачив врагов социализма, предателей интересов народа, овладевают всеми культурными богатствами, накопленными человечеством, и строят новую прекрасную социалистическую культуру.

В. Попов.

Лит.: Ленин В., Статьи и речи об Украине. Сб., [Киев], 1936; Сталин И., Статьи и речи об Украине, Сб., [Киев], 1936; его же, Марксизм и национально-колониальный вопрос. Сборник избранных статей и речей, М.—Л., 1939; Крах германской оккупации на Украине (По документам оккупантов), под ред. М. Горького, [М.], 1936 («История гражданской войны» в документах, вып. 1); Червона гвардія на Україні. 1917—18. Документи виготував до друку І. М. Премислер, Київ, 1939; Хронологія історії України, вип. 1, Київ, 1938; Нариси з історії України, вип. 1, за ред. С. Н. Белоусова, Київ, 1937; Гуковский А., Французская интервенция на юге России. 1918—19, М.—Л., 1928.

УКРАИНСКИЙ ТЕАТР—возник в конце 16 века. Под влиянием зап.-европ. театра в Киево-Могилянском коллегиуме (высшая духовная школа) появляется т. н. «школьная драма», делившаяся по содержанию на драмы: рождественские, пасхальные, миракли и исторические. Наряду со «школьной драмой» широкое развитие на Украине получили интермедии или интерлюдии. Особо важное значение имел в развитии У. т. 16—18 веков кукольный—вертепный—театр. Вертепные представления состояли из двух частей: религиозной драмы и комического бытового представления. Первая часть повторяла пасхальную или рождественскую мистерию, вторая—носила оригинальный и глубоко народный характер. Главным персонажем комического представления обычно являлся казак-запорожец, наделенный чертами народного героя. Образ запорожца противопоставлялся фигуре хвастливого польского пана. Бытовая часть вертепного представления была проникнута народным юмором и отмечена чертами подлинного, хотя и примитивного реализма. Вертепный театр продолжал свое существование даже после указов царского правительства (1766 и 1772) о запрещении всякой печати и театра на украинском языке. Возникновение профессионального У. т. относится уже к 19 веку. В 1803 строятся театры в Киеве, Полтаве и в других городах. В 1812 Квитка-Основьяненко организует первую постоянную украинскую труппу. Начинается создание оригинального украинского репертуара. Родоначальником новой украинской драматургии является Иван Котляревский, который в 1817—19 пишет «Наталку Полтавку». В 1836 появляется «Сватання на Гончарівці» Квитка-Основьяненко, в 1844—«Назар Стодоля» Т. Шевченко. Появление украинской драматургии способствует формированию актерской школы, создателем которой явился режиссер и драматург М. Л. Кропивницкий (1840—910), воспитавший целую плеяду актеров—П. Саксаганского, М. Заньковецкую, Н. Садовского и др. В 60—70-х годах на Украине усиленно развивается любительский театр. Однако при самодержавии развитие У. т. было крайне затруднено. Только в 1881 профессиональный У. т. смог частично возобновить свою деятельность, но в весьма стесненных условиях. В спектаклях У. т. допускался только ограниченный показ крестьянского быта в плане поверхностного жанризма. Цензура жестоко пресекала всякие попытки выхода за пределы этого узкого круга. Первый постоянный У. т. организовался только в 1907 в Киеве с Н. Садовским во главе.

Большую роль в развитии У. т. и драматургии сыграли М. Старицкий (1840—904) с его

Здание Государственного академического театра оперы и балета им. Т. Г. Шевченко в Киеве.

пьесами «Ой не ходи, Грицю» и др., М. Кропивницкий (пьеса «Дай серцю волю, заведе в неволю» и др.) и в особенности «украинский Островский» И. Тобилевич (псевдоним Карпенко-Карий, 1845—907)—создатель новой социально-бытовой реалистической украинской драмы («Бесталанная», «Хозяин», «Сто тысяч» и др.).

Подлинный расцвет У. т. начинается только после Великой Октябрьской социалистич. революции, когда на Советской Украине возникают драматические и оперные театры. В 1918 основывается Украинский драматический театр им. Шевченко, в 1920 организуется драматический Театр им. Франко, ставшие в настоящее время крупнейшими театрами Советского Союза. Широко развивается художественная самодеятельность народных масс. В первый период своего развития советский У. т. выдержал острую борьбу с буржуазно-националистич. тенденциями, с враждебными советскому искусству влияниями—формализмом и натурализмом. Политика большевистской партии в области искусства, обеспечивающая все условия развития советского искусства, творческое овладение театральной культурой прошлого, неуклонное стремление к искусству социалистич. реализма вызвали большой идейно-художественный рост У. т.

У. т. создал ряд замечательных спектаклей: «Назар Стодоля» Т. Шевченко, «Правда» А. Корнейчука (Театр им. Франко), «Богдан Хмельницкий» А. Корнейчука (Театр им. Шевченко). На сцене У. т. с успехом ставятся пьесы мировой классической драматургии—Шекспир, Лопе де Вега, Мольер, Островский, Гоголь, Горький. Большое значение в развитии У. т. имеет его творческое общение и взаимосвязь с сценическим искусством братских народов Советского Союза и в особенности с русским театром. Большого успеха достиг украинский музыкальный театр (см. *Украинская музыка*).

Выдающиеся актеры У. т.—народные артисты СССР М. Литвиненко-Вольгемут, П. Саксаганский, Гнат Юра, народные артисты УССР М. Донец, И. Паторжинский, А. Бучма, А. Крамов и др.—награждены советским правительством орденами.

УКРАИНСКИЙ ЯЗЫК—принадлежит вместе с *русским языком* и *белорусским языком* к восточной группе *славянских языков*. Помимо Украинской советской социалистич. республики, У. я. распространен в ряде районов СССР (Северный Кавказ и др.). У. я. имеет много общих

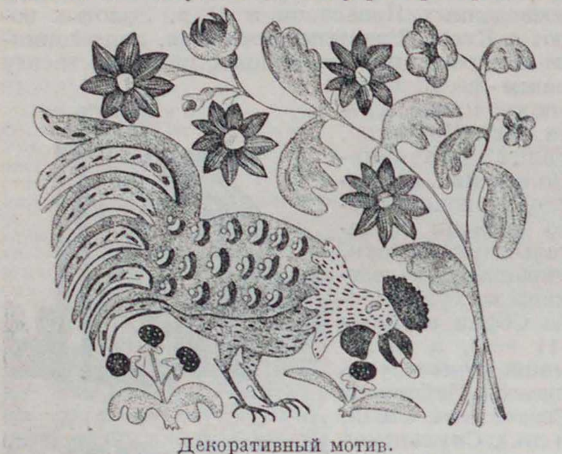
черт с языками русским и белорусским, напр., полногласие, ряд общих морфологических и синтаксических особенностей, много общих особенностей в области словаря. Живой народный У. я. распадается на говоры, бóльшая часть которых может быть объединена в такие группы: северо-украинская, южно-украинская и карпатская. Характерные особенности У. я. заметны уже в ранних южно-русских памятниках, начиная с 11—12 вв., но литературный У. я. сформировался лишь в конце 18 в. (см. *Украинская литература*) на основе преимущественно южно-украинского наречия. Иным был путь развития У. я. Западной Украины. Одним из первых писателей, к-рый широко использовал художественные богатства языка украинских народных масс, был Иван Котляревский (1769—838). Но только со времени великого народного украинского поэта Тараса Шевченко (1814—61) живой разговорный язык закрепощенного украинского народа зазвучал во всей своей силе и красоте. Используя все богатства народной украинской речи, Шевченко не отмежевывался в то же время от сокровищницы русского языка и вводил в литературный У. я. интернациональные слова и выражения. Путем, намеченным Шевченко, пошли писатели: Марко Вовчок (1834—907), Панас Мирный (1849—920), Леся Украинка (1871—913). Громадная роль в деле развития литературного У. я. в конце 19—начале 20 вв. принадлежит М. М. Коцюбинскому (1864—913). У. я. до Великой Октябрьской социалистической революции был языком экономически и национально угнетенного народа. В своем развитии ему пришлось преодолевать тягчайший гнет царских запретов (ср., напр., валуевский циркуляр 1863 с его дикой формулой: «никакого малороссийского языка нет и быть не может»; циркуляр 1876, запрещавший не только печатание, но даже ввоз каких бы то ни было книг на «малороссийском наречии»). Только большевистская партия Ленина—Сталина всегда решительно отстаивала полное равноправие украинского народа и У. я. После победы Великой Октябрьской социалистич. революции мощно расцвела украинская культура, национальная по форме и социалистическая по содержанию. Острая классовая борьба отразилась в разработке вопросов литературного У. я., в частности в области словарного состава и правописания. После разгрома бурж. националистов и других врагов народа У. я. получил возможность еще большего развития в братском общении с языками других народов СССР. На У. я. переведены произведения классиков марксизма-ленинизма—Маркса, Энгельса, Ленина, Сталина, а также лучшие произведения русской и мировой литературы и науки, труды ученых, писателей и поэтов народов СССР.

УКРАИНСКОЕ ИСКУССТВО—имеет общие истоки с искусством русского народа, восходя к культуре восточных славян. Древние славянские племена, населявшие территорию теперешней Украины, имели свое искусство (в частности деревянные и каменные изваяния богов, украшенные золотом и серебром). С образованием Киевского гос-ва искусство и культура Византии, знакомые восточным славянам еще до принятия христианства, быстро осваиваются Киевской Русью и приобретают нац. черты. Главнейшие памятники зодчества и изобразительных искусств, частично сохранившиеся до нашего времени: в Киеве—собор Софии (1037), украшенный богатейшей мозаикой и фресками, памятник мирового значения Десятинная церковь (конец 10 в.), Кирилловский монастырь, храмы Чернигова (Спасский собор и др.). Из гражданской архитектуры сохранились остатки возведенных Ярославом в 11 в. Золотых ворот в Киеве. Главными городами, являвшимися центрами художественной культуры в эту ранне-феодальную эпоху, кроме Киева, были Чернигов, Галич, Владимир-Волынский. О светской живописи этого времени свидетельствуют фрески, украшающие лестницы на хоры собора Софии в Киеве (11 век), а также миниатюры в рукописях («Изборник» Святослава, 1073, и др.). Скульптура носила характер декоративной пластики (орнаментальные рельефы на гробницах и др.). Среди мастеров Киевской Руси уже в 11—12 вв. выдвинулись свои живописцы (иконописец Алимпий в Киево-Печерской лавре и др.). С 13 в. на одно из первых мест выходит Галиция, находившаяся в экономической и культурной зависимости от Киевской Руси.

Золотые ворота в Киеве.

Распад Киевского гос-ва на княжеские уделы, вторжение степных орд (в 13 в.—татар), ослабление и разорение страны привели к упадку Киева и его значения как центра культуры и искусства. В 13—14 вв. над украинскими землями утверждается власть Литвы, но литовское господство было лишь этапом к переходу украинских земель под иго Польши. В 14 в. выдвигается новый культурный центр — Львов, столица Галицко-Волынского княжества, перенявший государственные основы старокняжеского уклада, традиции культуры и искусства Киевской Руси. Расположение Львова на перекрестке больших путей, по к-рым шла торговля Запада с Востоком, содействовало экономическому и культурному росту города, концентрации в нем торговых и ремесленных элементов разных национальностей. Влияние Ренессанса проникает непосредственно из Италии и частично через генуэзских купцов черноморского побережья, переселившихся во Львов в конце 15 в. из-за преследования турками. С самого начала своего господства Польша тщетно стремилась вытеснить национальные формы искусства Украины и подменить их готикой. Во 2-й половине 16 в. возникают цехи зодчих, живописцев, ювелиров и пр., к-рые состояли в основном из иностранцев: поляки занятие искусством считали для себя унизительным, а украинцам шляхта запрещала вступать в цехи, боясь всякого объединения их. Работая вне цеха, эти мастера не подписывали свои произведения, творчество их оставалось анонимным. Уже в 14—15 вв. многие из украинских мастеров проявляют прекрасные познания в живописи, в ювелирном искусстве и декоративном орнаменте и славятся как искусные мастера. С начала 16 в. усиливается влияние Возрождения, что особенно сказывается в миниатюрах [Пересопницкое евангелие,

печатная библия *Скорины* (1517), Острожская библия (1581) и др.]. К началу 17 в. архитектура, скульптура, живопись, гравюра достигают большого развития. Введение печатного дела способствует массовому распространению

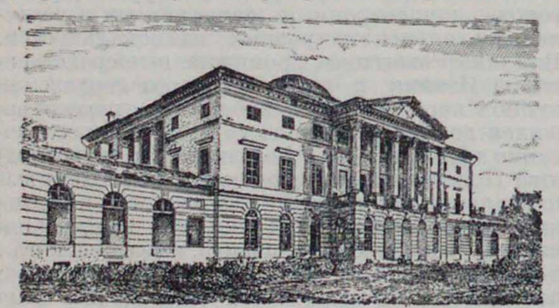


Декоративный мотив.

гравюры, вывозившейся далеко за пределы Украины. Живопись находилась под влиянием русского и отчасти западного искусства. Распространению гравюры, как и книгопечатания, содействовал русский первопечатник Иван Федоров, живший одно время во Львове.

Архитектура Львова 16—17 вв., имея черты Ренессанса, была тесно связана со скульптурой (частью полихромной). Памятники эпохи—капеллы Боймов, Кампиони, костел бернардинцев, собор и пр. В 17 веке У. и. становится все более светским: в иконы вводятся светские лица (изображение местной знати в национальной одежде), что приближает икону к портрету (сохранились иконы с изображением Богдана Хмельницкого и его приближенных). Светскими по характеру были комнатные росписи в домах украинской знати.

В 17 веке, после Брестской унии (1596), западные влияния усиливаются. Деревянную церковь сменяет каменная, приобретая черты стиля барокко. В этом стиле Хмельницкий построил Ильинскую церковь в Субботове, Мазепа—Киевскую церковь Братского монастыря, Великую лаврскую. Из гражданской



Дворец в Ляличах (с репродукции 19 в.).

архитектуры известны: дом Миклашевского в селе Нижнем (не сохранился), дом Хмельницкого в Субботове и дом Мазепы в Чернигове. Стиль барокко приобретает в У. и. своеобразный национальный оттенок. Украинское барокко в отличие от западного проще и несколько грубее, вместе с тем декоративнее. В этом стиле обновляется часть старых церквей, строятся новые церкви (Братский монастырь, архитектурный комплекс усадьбы собора Софии), а также гражданские здания. Выдающимися памятниками зодчества 2-й половины 18 и начала 19 вв. является ряд храмов и дворцов, построенных в духе классицизма и частично барокко. Крупнейшие из них—дворец графа Разумовского в Батурине (архитекторы—Ринальди и Камерон), собор в Козельце, построенные по проекту Растрелли, Андреевский собор (архитекторы—Заборовский и Шедель), дворец графа Завадовского в Ляличах—в духе классицизма (приписывается Кваренги).

С присоединением Украины к России в 1654 У. и. втягивается в орбиту развития русского искусства. С этого момента У. и., единое в своем происхождении и развитии с искусством братского русского народа, становится составной частью искусства последнего. Национально угнетенная царизмом Украина не имела высшей художественной школы; художественно одаренная молодежь уходила в Петербург и Москву. Во 2-й половине 18 и 1-й половине 19 вв. наблюдается рост художественной интеллигенции из крепостных. Среди них было немало талантливых художников, напр. М. Шибанов, Г. Лапченко, П. Золотуха, П. Усенко и великий украинский поэт и художник-график Т. Г. *Шевченко*. Важнейшими представителями У. и. в области бытового жанра были: Л. Жемчужников, Н. Мартынович, К. Трутовский, С. Святославский, П. Левченко, В. Васильковский, Д. Дьяченко, Я. Пимоненко и др.

Расписной украинский кувшин.

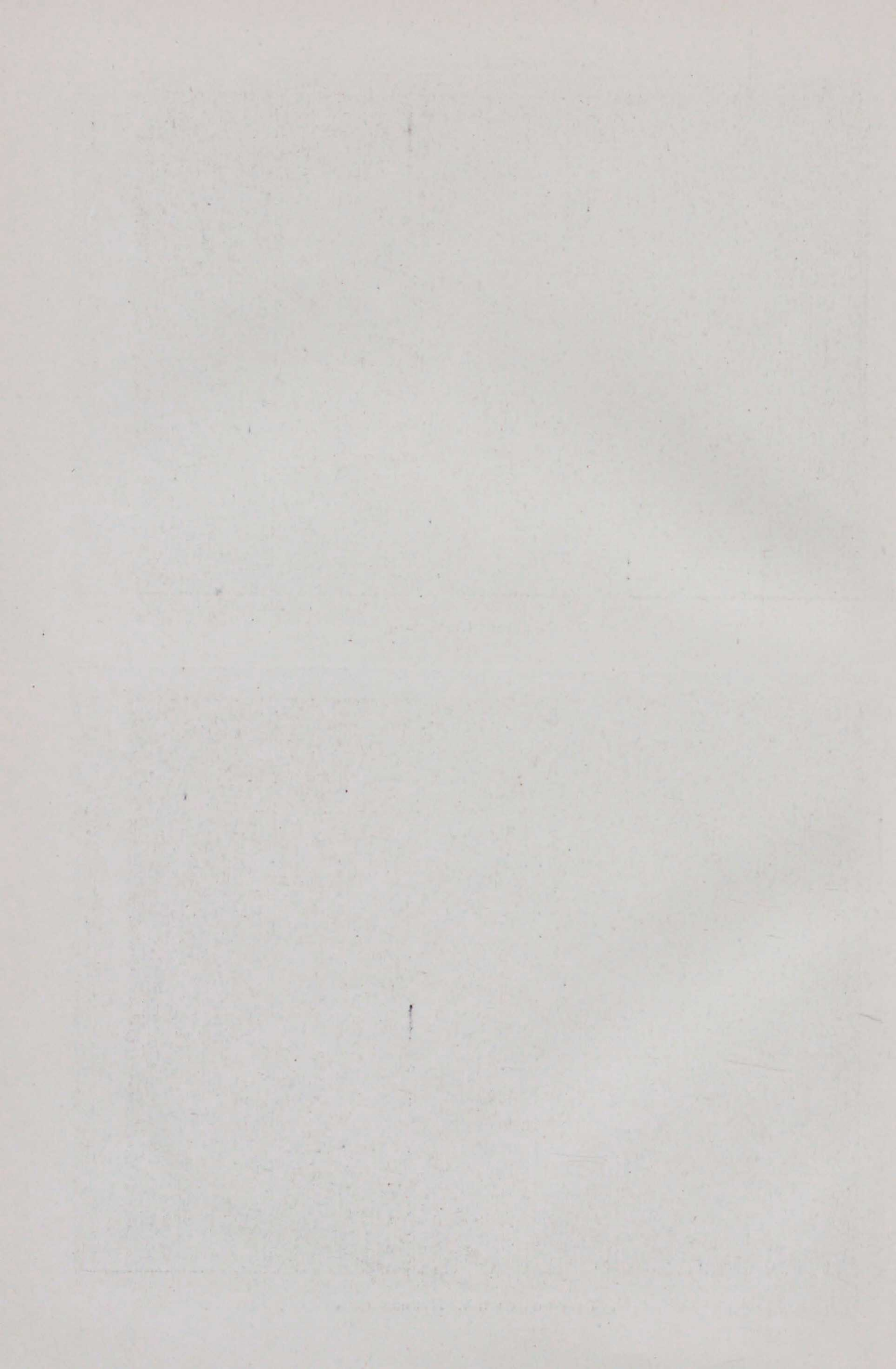
В начале 20 века украинское искусство в значительной степени подпадает под влияние общего распада русской и западно-европейской буржуазной культуры.

Только Великая Октябрьская социалистич. революция открывает широкую дорогу к расцвету подлинной украинской культуры, национальной по форме, социалистической по содержанию. С первых же лет революции открылись художественные институты в Киеве, Харькове и Одессе, преобразованные из художественных школ. Были национализированы все частные картинные галлереи, открылись музеи, доступные для всех трудящихся.

В первые годы революции реалистические традиции в искусстве столкнулись с различными формалистическими течениями, в том числе с т. н. «бойчукизмом». Разгром этого враждебного сов. искусству течения способствовал повороту У. и. к реализму. Крупнейшими художниками старой школы, вокруг которой группировалась молодежь Украины, искавшая реализм в искусстве, являются: Ф. и В. Кричевские, Крайнев, Заузе, Бершадский, Шовкуненко, Прохоров, Селезнев, Бурачек, Светлицкий, Волокидин и др. Из художников молодого поколения выделяются: Хвостов, Петрицкий, Костецкий, Савин, Любимский, Дерегус, Рыбальченко, Толкачев, Мучник,

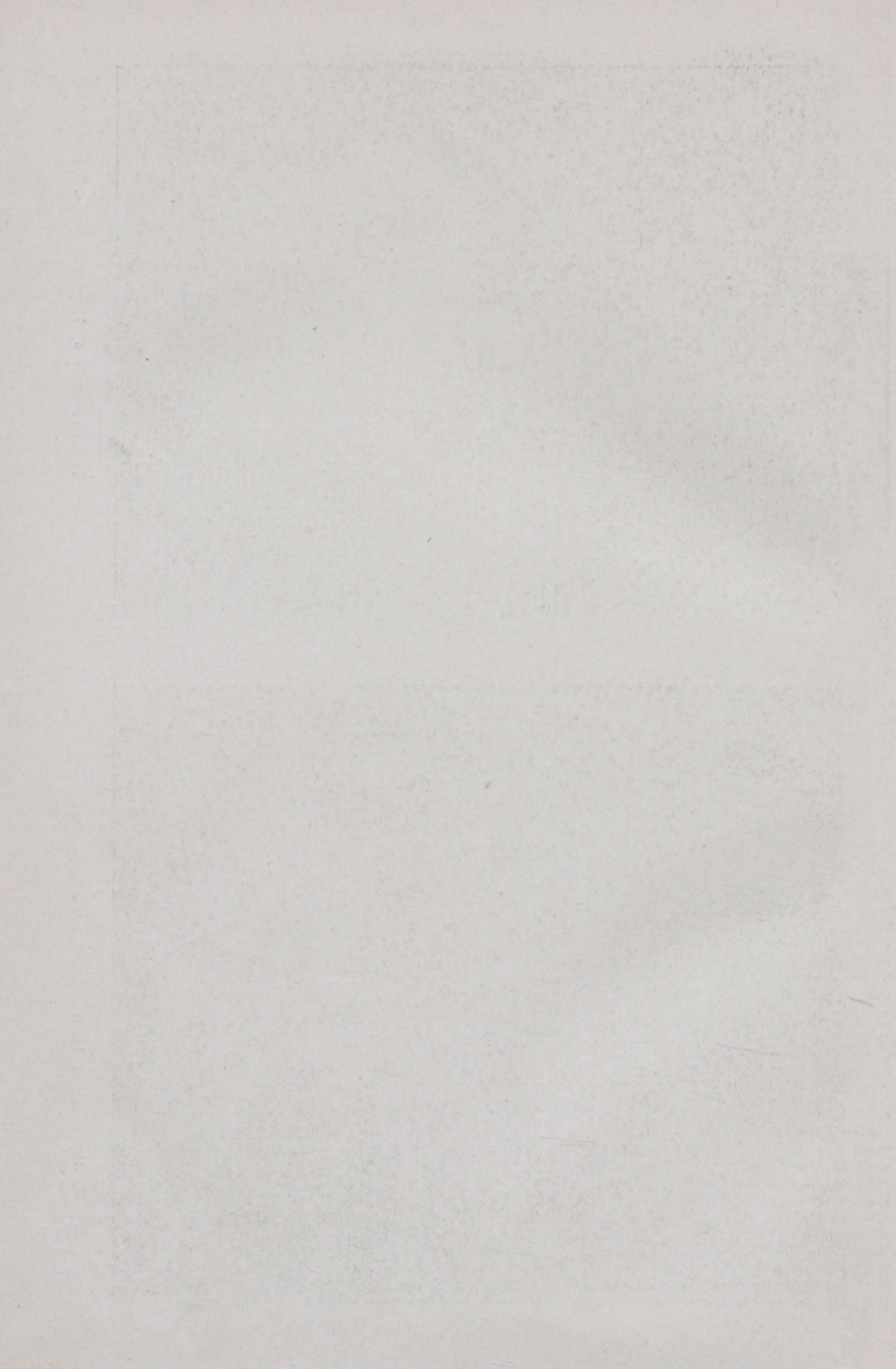
В. Савин. Кармелюк.

К. Трутовский. Лунная ночь.



К. Бульдин. Песня тракториста (барельеф).

Т. Шевченко. Киргизка Катя.



Мищенко и др. Из скульпторов—Гельман, Иванов, Белостоцкий, Пивоваров, Лысенко, Бульдин, Дараган, Ражба, Муравин, Теннер и др. В архитектуре в первые годы революции также сказались формалистич. установки, вскоре сменившиеся исканиями монументального стиля на базе критического освоения классического наследства.

Народное У. и. исторически гораздо старше профессионального. Самобытность народного У. и. ярче проявляется на востоке Украины (т. н. Слобожанщина), менее подвергшемся разрушительному влиянию польского духовенства и шляхты. Народное У. и. оригинально своими орнаментами древнейшего происхождения. Передаваясь от поколения к поколению, подвергаясь локализации по отдельным местностям и даже селам, украинский орнамент сохраняет и развивает национальные черты: пышную декоративность и симметричность. Наиболее богато проявилось народное творчество в выделке бытовых предметов. В период развития капитализма на Украине творцы народного искусства подвергались жестокой эксплоатации со стороны предпринимателей, превращавших произведения народного творчества в предмет наживы, что привело народное искусство к почти полному упадку. В таких же тяжелых условиях находилось народное творчество Западной Украины до воссоединения с УССР.

Украинская вышитая сорочка.

Лишь в советское время созданы условия для развития народного украинского искусства. В прошлом безымянные, талантливые народные мастера приобретают имя, известность. Наиболее известны заслуженные мастера народного творчества УССР: Е. Демченко, Н. Вовк, Палей, П. Власенко, И. Гончар (виртуоз фигурной декоративной керамики). Для повышения культуры мастеров народного искусства организованы художественные экспериментальные мастерские в Киеве, техникум в Кролевце, школы в селах. В крупнейшем музее народного искусства в Киеве сконцентрированы памятники вековой культуры украинского народного творчества. *Г. Радионов.*

Лит.: Щербаковский В., Українське мистецтво, 1913; Павлуцький Г., Історія українського орнаменту, Київ, 1927; Шероцкий К., Очерки по истории декоративного искусства Украины, Киев, 1914; Радионов Г., Разгром бойчукизма и художественное образование, «Искусство», М.—Л., 1938, № 5; журналы: «Малярство і скульптура», Київ, 1938; «Образотворче мистецтво», Київ, 1939; Украинское народное искусство, альбом, 1938.

УКРАИНЦЫ—народ, принадлежащий к восточной группе славян. В течение многих веков территория исторического расселения У. оставалась раздробленной между различными политическими образованиями. (Историю украинцев см. в статье *Украинская советская социалистическая республика*). Героическая Красная армия освободила многомиллионные массы украинского населения от гнета польских панов. С включением в состав СССР и УССР Западной Украины, Бессарабии и Северной Буковины, в согласии с волеизъявлением населения этих стран, У. впервые за всю свою многовековую историю воссоединились в едином украинском государстве в качестве единого национального политического целого. Численность У.: в СССР (в старых границах), по данным 1939, 28.070.404, или 16,56% всего населения СССР; в пределах Западной Украины — свыше $5^1/_2$ млн. человек; в Бессарабии—около 300 тыс. человек (в бывш. уездах Хотинском, Измаильском, Аккерманском, Сорокском и др.); в Северной Буковине—свыше 300 тыс. чел.; итого в СССР (в новых границах)—свыше 34.100 тыс. человек, большей частью в Украинской ССР. В РСФСР У. живут компактными массами в Воронежской области, в Курской области, на Северном Кавказе, в Западной Сибири, в Казахстане и на Дальнем Востоке. Вне СССР У. живут: в Румынии (в Добрудже), в Венгрии (около 400 тыс. в Подкарпатской Украине). Сотни тысяч украинских эмигрантов в прежнее время переселялись в США, Канаду, Бразилию. Общая численность У.—св. 35 млн. человек.

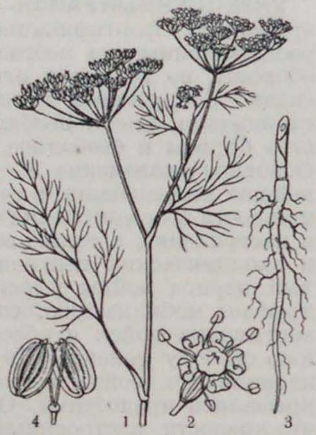
УКРЕПЛЕННЫЙ РАЙОН—совокупность долговременных фортификационных сооружений, расположенных на местности, согласно плану обороны, во взаимной огневой и тактической связи. Сооружения занимаются постоянным гарнизоном, имеют необходимые технич. средства борьбы и свободное сообщение с тылом. Основное назначение У. р.—прикрытие важнейших направлений, в целях обеспечения возможности сосредоточения своих сил и перехода в наступление, а также важных политических и экономических центров страны. В начальный период войны укрепленный район прикрывает мобилизацию, сосредоточение и развертывание войск и обеспечивает командованию свободу маневра. До первой мировой империалистич. войны границы государств прикрывались крепостями. Опыт войны показал, что крепости, построенные по принципу круговой обороны и обороняемые самостоятельными гарнизонами, изолированно от полевых войск, должны быть заменены У. р., сообщающимися с тылом. Борьба за Верденский У. р. в 1916 показала правильность такого решения, и по окончании войны 1914—18 все государства перешли к укреплению границ системой укрепленных районов.

У. р. обычно состоит из 2—3 подготовленных для обороны полос, соединенных т. н. отсечными позициями. В свою очередь, ряд У. р., расположенных вдоль гос. границы или на важных рубежах, образует «укрепленную линию» (правильнее—«полосу»); таковы, напр., «линия Мажино», «позиция Зигфрида» на франко-герм. границе. Основу обороны У. р. составляет система пулеметного и арт. огня. Пулеметы располагаются обычно в отдельных броневых или железобетонных казематах. Для разрушения железобетонных сооружений требуется артиллерия крупных калибров, порядка 200 *мм* и более, в зависимости от толщины железобетонных перекрытий. Пулеметная оборона дополняется системой огня противотанковой артиллерии, укрытой под броней или в бетонных казематах. Ведение пулеметного и арт. огня обеспечивается системой прочно укрытых командно-наблюдательных пунктов. Для резервов и боевых припасов устраиваются бетонные казематы или подземные убежища. Обязательной принадлежностью современного У. р. являет-

ся мощная система противотанковой обороны в виде обеспеченной от огня противника противотанковой артиллерии и развитых противотанковых препятствий. Основными видами противотанковых препятствий в У. р. являются рвы, эскарпы и контрэскарпы, наводнения и заболачивание, бетонные надолбы и минные поля. В военное время препятствия дополняются системой полевых заграждений. Против пехоты создаются мощные полосы препятствий в виде железных решоток на бетонных фундаментах, проволочной сети на железных кольях и других заграждений. Широкое применение находит электризация проволочных препятствий. Все сооружения тщательно маскируются от наблюдения с земли и воздуха и дополняются развитой системой ложных сооружений. В период мобилизации укрепленные районы занимают полевые войска, которые дополняют укрепления полевыми оборонительными сооружениями.

В связи с угрозой нападения капиталистич. стран на Страну советов границы СССР надежно укреплены. На всех стратегически важных рубежах созданы полосы У. р., имеющих современные фортификационные сооружения и мощное вооружение; специальные войска У. р. за последние годы значительно выросли.

УКРОП, Anethum graveolens—однолетнее растение семейства зонтичных. Листья рассечены на линейные доли; цветки мелкие желтые. Родина — Средиземноморская область. У. разводится всюду в огородах, нередко дичает. Применяется как пряность и в медицине.



Укроп: 1 — верхняя часть растения с листьями, цветами и плодами, 2—цветок, 3—корень, 4—плод.

УКСУСНАЯ КИСЛОТА, CH_3COOH—бесцветная жидкость с резким запахом; темп-ра кипения 118°; разъедает кожу. Встречается в растениях, образуется при процессах гниения и брожения. Добывается при сухой перегонке древесины лиственных деревьев, а также путем окисления *ацетальдегида* или брожением этилового спирта (см. *Уксуснокислое брожение*). Решением XVIII съезда ВКП(б) синтетическое получение У. к. поставлено в задачи третьей пятилетки; в 1940 под руководством академика А. Е. Фаворского разработан новый метод получения синтетической У. к. на базе ацетилена. У. к. широко применяется как вкусовое вещество и для маринадов, а в технике—при получении многих красителей, душистых и лекарственных веществ, ацетона, уксусного ангидрида, служащего для получения *ацетилцеллюлозы*, в лако-красочной промышленности и пр.

УКСУСНОКИСЛОЕ БРОЖЕНИЕ — брожение слабых растворов спирта, при к-ром из последнего под влиянием нек-рых бактерий образуется уксусная кислота. При дальнейшем брожении уксусная кислота может превратиться в углекислый газ и воду. У. б. происходит при темп-ре 10—35°, причем содержание спирта не должно превышать 14%; при содержании в жидкости 6—14% свободной кислоты (в зависимости от рода бактерий) уксуснокислое брожение останавливается. Технически применяется для получения уксуса.

УКСУСНЫЕ БАКТЕРИИ — группа бактерий (Bacterium aceti, Pasteurianum, orleanense и др.), вызывающих *уксуснокислое брожение* этилового спирта (в слабых растворах) с образованием уксусной кислоты. У. б. широко распространены в природе. Вызывают порчу вина, пива. Производство столового уксуса из спиртовых жидкостей совершается при посредстве уксусных бактерий.

УКСУСНЫЙ ЭФИР (уксусно-этиловый эфир)—подвижная жидкость с фруктовым запахом, уд. в. 0,901, темп-ра кипения 77,5°, горюч, растворим в воде, спирте, эфире, маслах. Готовится из спирта и уксусной кислоты. Применяется в очень больших количествах как растворитель для нитроклетчатки (в производстве взрывчатых веществ, целлулоида, искусственной кожи и др.), а также для получения фруктовых эссенций и в медицине для обтираний и как болеутоляющее.

УЛАЛА—прежнее название гл. города Ойротской авт. обл. *Ойрот-Туры*.

УЛА'Н-БАТО'Р—столица Монгольской народной республики, около 70 т. ж.; узел нескольких автомобильных трактов. Аэропорт. Пром. центр страны: электростанция, крупные кожевенно-текстильный и мясной комбинаты; кирпичный, механический и деревообделочный заводы и авторемонтные мастерские.

УЛА'Н-БУРГАСЫ'—хребет к В. от оз. Байкал, к С. от устья р. Селенги и далее по водоразделу рр. Курбы и Турки; сложен архейскими породами. Высота до 1.600 *м*.

У'ЛАНД (Uhland), Людвиг (1787—862)—нем. поэт-романтик, глава т. н. «швабской школы» (от к-рой впоследствии отошел). Был политич. деятелем, членом франкфуртского парламента в бурж. революцию 1848. Ранняя поэзия У., гл. обр. баллады, романсы, песни (сб. «Стихи», 1815), проникнута романтической идеализацией средневековья. В последующих произведениях («Патриотические стихи», 1816—17; «Новая муза», 1820) поэзия Уланда приобретает политическую окраску и отражает его либеральные убеждения. В 1844—45 У. издал сборник народных песен. На русский язык произведения Уланда переводились Жуковским, Фетом и др.

УЛАН-УДЭ, б. *Верхнеудинск*—город, центр Бурят-Монгольской автономной советской социалистической республики; 129,4 т. ж. (1939).

УЛА'НЫ (тат. «углан»—храбрый)—вид кавалерийских войск, вооруженных пиками. Название «уланы» было впервые введено в Польше в 16 веке.

У'ЛЕАБОРГ (Uleaborg)—шведское название города *Оулу* в Финляндии.

УЛЕЙ—жилище для пчел, изготовленное человеком. У. бывают неразборные и разборные, или рамочные. В неразборных У. соты прикреплены к потолку У. и к его стенкам, в разборных—к подвижным рамкам. К неразборным У. принадлежат колоды, встречающиеся в РСФСР (см. *Бортевое пчеловодство*), дуплянки (на Украине) и сапетки (на Кавказе и в Зап. Европе). В США Л. Лангстротом в 1852 был изобретен американский рамочный У. и почти одновременно в Германии был изобретен Берлепшом немецкий рамочный У. Американ-

ский У. открывается сверху, а немецкий—сбоку. Улей Лангстрота был несколько изменен Дадан-Блаттом, а также Рутом. В США самым распространенным У. является улей Рута, а в Европе и в СССР—улей Дадан-Блатта. Ульи Рута отличаются от ульев Дадан-Блатта размером рамок. В настоящее время систем У. очень много. Рациональное пчеловодство возможно только в рамочных У. В дореволюционной России из всего количества У. было 17% рамочных. В СССР в 1937 рамочные У. составляли 90%. Для пчеловодства большое значение имеет однообразная система ульев. В СССР следует считать стандартным улей Дадан-Блатта. См. *Пасека, Пчелы.*

УЛЕМЫ' (от арабск. «улема»—ученые)—мусульманские юристы и богословы, занимающие места судей или преподавателей в странах, где ислам является гос. религией.

У'ЛЕО, Оулу (Oulu)—1) озеро в Финляндии. Площадь 984 *км*², длина 80 *км*; соединяется с рядом меньших озер; много островов. 2) Река, сток системы озера У. в Ботнический залив, длина 100 *км*, а с озерами—ок. 300 *км*; бассейн ок. 24 т. *км*²; много порогов. Значительный сплав леса.

УЛИКА—обстоятельство в угол. деле, косвенно уличающее то или иное лицо в совершении преступления. У. может быть любое доказательство (свидетельское показание, документ, вещественное доказательство), если оно не указывает прямо на совершение преступления данным лицом, но устанавливает обстоятельства, к-рые могут быть поставлены в логическую связь с фактом совершения преступления (напр. по делу об убийстве—угрозы того или иного лица расправиться с убитым). Совокупность ряда логически увязанных между собой улик может в некоторых случаях создать не менее твердую уверенность в виновности данного лица, чем бесспорные прямые доказательства.

УЛИ'СС—древнеиталийская лат. форма имени древнегреч. героя *Одиссея.*

УЛИТКА—1) название, применяемое ко всему классу *брюхоногих* моллюсков, в особенности к представителям рода Helix. 2) Часть лабиринта *уха*, в которой находится звуковоспринимающий аппарат, так называемый Кортиев орган.

УЛОЖЕНИЕ—в русском праве допетровского периода в 17 веке термин, обозначавший инкорпорацию (систематизацию, но без изменения внутреннего содержания) действовавшего права. Таковым было «Соборное уложение», изданное в 1649 при царе Алексее Михайловиче. С начала 19 в. уложение начинает означать кодексы, преимущественно по отдельным отраслям права. Под наименованием У. был издан уголовный кодекс 1845—«Уложение о наказаниях». Название У. получил и царский уголовный кодекс 1903—«Уголовное уложение», лишь частично введенный в жизнь. В советской кодификации употребляется термин «кодекс».

«УЛОЖЕНИЕ ЦАРЯ АЛЕКСЕЯ МИХАЙЛОВИЧА» (иначе «Соборное уложение»)—сборник законов, изданный в 1649; яркий памятник окончательного законодательного оформления крепостного права и укрепления феодально-крепостнического самодержавного строя в Русском государстве. Ближайшей причиной появления «Уложения» были массовые народные волнения 1648. «Уложение» было утверждено Земским собором 29/I 1649, большинство к-рого состояло из уездного дворянства и посадских людей. Важнейшим отражением классовой борьбы помещиков с закрепощенным крестьянством явилась узаконенная «Уложением» отмена *урочных лет*, т. е. установление бессрочного, неограниченного сыска беглых крестьян, подробная законодательная разработка вопроса о дворянских поместьях и вотчинах и укрепление авторитета самодержавной власти. Основными источниками для составления «Уложения» послужили прежние судебники и уложения, а также сборник литовских законов (так называемый Литовский статут 1588). «Уложение» состоит из 967 статей, разделенных на 25 глав.

Лит.: Щапов А., Земский собор 1648—49 и собрание депутатов 1767 годов, Соч., т. I, СПБ, 1906; Загоскин Н., Уложение царя и великого князя Алексея Михайловича и земский собор 1648—49 гг., Казань, 1879; Рождественский С., Соборное уложение 1649 г., в кн.: Три века, т. I, М., 1912.

УЛЬМ (Ulm) — город в Вюртемберге (Германия); ж.-д. узел, речной порт на Дунае; 63 т. ж. (1933). Автомобильное и прочее машиностроение, текстильная, кожевенная и прочая промышленность.

УЛЬПИА'Н, Домиций—римский юрист начала 3 в. Один из 5 римских юристов (Папиниан, Павел, Ульпиан, Модестин и Гай), чьи высказывания получили, по закону 426, юридически обязательную силу.

УЛЬТИМАТИ'СТЫ—см. *Отзовисты.*

УЛЬТИМА'ТУМ (лат.), 1) в международном праве—предъявляемое одним государством другому требование, неисполнение к-рого влечет за собой различные неприязненные или агрессивные действия—разрыв сношений, репрессалии, войну (см. *Объявление войны*). 2) Вообще—решительное требование, последнее слово. Ультимативный—решительный, носящий характер ультиматума.

У'ЛЬТРА... (лат.—по ту сторону)—в сложных словах—находящийся за пределами (ультрафиолетовые лучи), крайний (ультраконсерватор—крайний консерватор, реакционер).

УЛЬТРАЗВУК—звуковые колебания очень высокой частоты, не воспринимаемые ухом человека. Частоты ультразвуковых колебаний лежат выше 20.000 колебаний в секунду. В наст. время можно получить У. с частотой до 200 млн. колебаний в секунду. Существует несколько способов получения У.; наиболее важным источником является пьезокварц (см. *Пьезоэлектричество*). Если пластинку пьезокварца поместить в электрич. поле, то в зависимости от ориентации она испытывает растяжение или сжатие. В переменном электрич. поле кварцевая пластинка приходит в механич. колебания, частота к-рых равна частоте колебаний электрич. поля. При этом кварц излучает ультразвуковые волны. Наибольшей силы колебания кварца достигают, когда они находятся в резонансе с частотой колебаний электрического поля.

Для получения электрич. колебаний, которые подводятся к кварцевой пластинке, используют ламповые генераторы, употребляемые в радиотехнике. Законы распространения У. таковы же, как и обычного звука. Однако, в виду очень небольшой длины волны, легко получить направленный пучок У. Ультразвук сильно поглощается в воздухе, но очень хорошо распространяется в воде; при частоте в 50.000 колебаний в секунду У. распространяется в

воде на десятки километров. Это обстоятельство, а также направленность пучка У. делают его превосходным средством подводной сигнализации. При помощи У. можно с корабля измерять глубину моря, не задерживая хода корабля. Соответствующий прибор—эхолот—основан на измерении времени возвращения У., отраженного от дна моря. У. с успехом применяется для исследования свойств вещества; при его помощи можно обнаружить дефекты в исследуемой массе металла (раковины, неоднородность строения) в образцах до 1 *м* толщины. Мощные У. обладают сильным биологическим действием, убивая мелкие организмы, через которые они проходят. Существуют оптические способы, позволяющие непосредственно видеть распространяющиеся пучки У. Это весьма важно для исследования распространения звука вообще. В наст. время исследованию и техническим применениям У. уделяется очень большое внимание.

УЛЬТРАКОРОТКИЕ ВОЛНЫ (УКВ)—электромагнитные волны короче 10 *м*. Различают У. в. метровые (1—10 *м*), дециметровые (0,1—1 *м*), сантиметровые (1—10 *см*). У. в. распространяются по прямым направлениям (как и световые лучи) в пределах видимости (30—50 *км*). Преимущества УКВ по сравнению с короткими—это большая направленность излучения и возможность размещения в диапазоне волн большого числа станций без взаимных помех. У. в. применяются для радиомаяков, в телевидении, для связи с движущимися объектами (дирижабли, самолеты, суда) и пр. Благодаря своему активному действию на растения и живые организмы УКВ начинают находить себе применение в медицине, агрономии, биологии и т. п.

УЛЬТРАМАРИ'Н—минеральная краска, добываемая путем прокаливания в почти безвоздушном пространстве смеси каолина, соды, кварцевого песка, древесного угля, серы и др. веществ. После прокаливания получается з е л е н ы й У., который окисляясь переходит в с и н и й У. (с и н ь к а). Обрабатывая синий и зеленый У., получают красные и фиолетовые краски. У. употребляется в малярных работах и в живописи, для подсинивания белья, льна, крахмала, бумаги и т. п.

УЛЬТРАМИКРОСКО'П—микроскоп для обнаружения мельчайших частиц, во много раз меньших длины световой волны. Размеры таких частиц—от 0,1 до 0,01 микрона. При обычном способе рассматривания в микроскоп они не видны. Конструктивно У. отличается от обычного микроскопа лишь способом освещения препарата. В У. применяют сильное боковое освещение объекта и в объектив микроскопа попадает только тот свет, к-рый испытал изменение (рассеяние) в объекте. Прямой свет не попадает в объектив, поэтому частицы объекта видны в поле зрения в виде светлых кружочков на черном фоне. В ультрамикроскоп нельзя рассмотреть форму частиц, так как все частицы, меньшие длины световой волны, изображаются в виде кружочков одинаковых размеров, но различной яркости.

УЛЬТРАМОНТА'НЫ (от лат. «за горами», т. е. за Альпами, в Риме)—сторонники особо реакционного направления в католичестве, стремящиеся неограниченно расширить власть папы в церковных и светских делах. Воинствующими поборниками ультрамонтанства являются *иезуиты*.

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ ЛУЧИ—невидимые глазом лучи, испускаемые источниками света наряду с видимыми лучами. Имеют более короткую длину волны, нежели фиолетовые лучи [длина волны менее 400 миллимикрон ($m\mu$)]; в спектре они со стороны наиболее длинных У. л. примыкают к фиолетовым лучам, а со стороны наиболее коротких—к рентгеновским лучам. У. л. вызывают разнообразные действия: фотохимические реакции (напр. сильно действуют на фотопластинки), *фотоэлектрический эффект, флюоресценцию*. У. л. обладают сильным биологич. действием (убивают бактерии, вызывают при освещении кожи сильное покраснение, загар, а иногда ожоги; весьма вредны для глаз). У. л. с длиной волны от 400 $m\mu$ до 250 $m\mu$ пропускаются воздухом и кварцем, но обычное стекло для них непрозрачно; для лучей с еще более короткой длиной волны становится непрозрачным даже тонкий слой воздуха. Поэтому их можно исследовать только в пустоте, где удалось проследить их до длины волны в 10 $m\mu$, т. е. до области мягких рентгеновских лучей. Главный источник У. л. для Земли—Солнце, причем наиболее короткие солнечные У. л., падающие на Землю, начинают поглощаться уже в слое озона, находящегося в высоких слоях атмосферы. Это имеет огромное биологич. значение, так как иначе У. л., убивая все простейшие организмы, сделали бы невозможным возникновение жизни на земной поверхности. Однако присутствие в солнечном свете У. л. с умеренной интенсивностью делает его стерилизующим и благотворно действующим на организм. Интенсивность У. л. Солнца увеличивается с высотой; в более низких местностях в солнечном свете имеются только У. л. с длиной волны до 300—290 $m\mu$, к-рые нижними слоями атмосферы не поглощаются в значит. количестве. Искусственные источники У. л.—кварцевая ртутная лампа, вольтова дуга и (в последнее время) обычные электрич. лампочки, сделанные из особого сорта стекла (увиолевое стекло), пропускающего У. л. Простое стекло задерживает почти полностью У. л., поэтому они не проникают в помещения при закрытых окнах и обычных электрич. лампочках. У. л. применяются как лечебное средство (горное солнце) при рахите, накожных и др. болезнях.

УЛЬЧИ (самоназвание — н а н и, одноименно с самоназванием ороков и орочей)—одна из ветвей нанаев (гольдов). Живут по нижнему течению р. Амура между селами Больби и Тыр. Общая численность по переписи 1926—723 чел.

УЛЬЯНОВ, Александр Ильич (1866—87)—революционер, старший брат В. И. Ленина. Проявлял большую склонность к естественным наукам, написал сочинение по зоологии, за которое был награжден золотой медалью. У. отличался выдающимися способностями и имел все данные стать крупным ученым. В университете У. примкнул к революционному движению, изучал труды Маркса, вел рабочие кружки. Несмотря на приближение к марксизму, У. стоял в основном на позициях народничества. У. был одним из организаторов «террористической фракции партии „Народная воля“» и принимал участие в подготовке поку-

шения на царя Александра III 1/III 1887. На суде по этому делу У. держался геройски, выгораживая товарищей, беря всю вину на себя. У. был приговорен к смертной казни и 8/V 1887 повешен в Шлиссельбурге.

УЛЬЯНОВ, Владимир Ильич—см. *Ленин*, В. И.

УЛЬЯНОВ, Дмитрий Ильич (р. 1874)—младший брат В. И. Ленина. Врач. В 1897 вел революционную работу среди рабочих в Москве. 7 (19)/XI 1897 был арестован по делу моск. «Рабочего союза». По освобождении из тюрьмы осенью 1898 был подвергнут на год гласному надзору. В 1903 жил нелегально в Туле, где работал в парт. комитете. У. был делегатом на II съезде РСДРП, где примкнул к большевикам (по протоколам II съезда У. значится под псевдонимом Герц). По возвращении в Россию работал агентом большевистского ЦК в Киеве. В 1904 был арестован и просидел в тюрьме 11 месяцев. В 1905 вошел в состав Симбирского парт. к-та. В последующие годы находился в постоянной связи с центром партии большевиков. В 1919 был членом Евпаторийского ревкома, в 1920—21—членом Крымского обкома РКП(б) и зам. председателя крымского Совнаркома. С конца 1921 работает в Москве по линии Наркомздрава.

УЛЬЯНОВ, Илья Николаевич (1831—86)—отец В. И. Ленина. У. происходил из бедных мещан гор. Астрахани. По окончании Астраханской гимназии поступил в Казанский ун-т, курс к-рого окончил в 1854 по физико-математическому факультету кандидатом математических наук. С 1855 У.—учитель физики, математики в Пензенском дворянском ин-те. В 1863 преподаватель в Нижегородской гимназии, а затем—инспектор народных училищ Симбирской губ. С 1874—директор народных училищ Симбирской губернии. У. был человеком выдающихся способностей и ума, знающим, опытным и преданным делу педагогом. Он пользовался громадным авторитетом у учителей и населения.

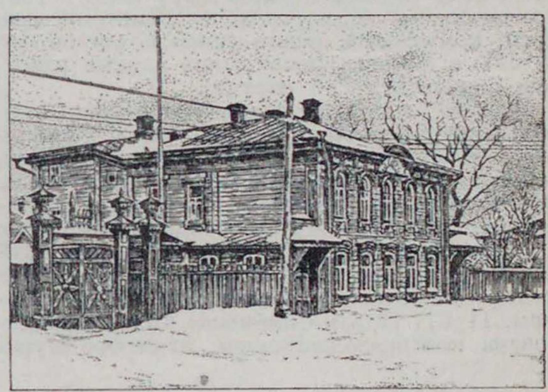
УЛЬЯНОВА, А. И.—см. *Елизарова-Ульянова*, А. И.

УЛЬЯНОВА, Мария Александровна (1835—916)—мать В. И. Ленина. Получила широкое образование, отличалась внимательностью и чуткостью к людям. Любящая мать, на редкость одаренная педагогическими способностями, У. оказала громадное влияние на воспитание детей. Владимир Ильич вел постоянную переписку с матерью, проявлял большую заботу о ней и питал к ней самые теплые чувства.

УЛЬЯНОВА, Мария Ильинична (1878—937)—младшая сестра В. И. Ленина, преданная коммунистка и неутомимый борец за дело Ленина—Сталина. Огромное влияние на формирование мировоззрения Ульяновой оказал Владимир Ильич. Находясь в Москве на Высших женских курсах (Герье), У. примкнула к революционному движению. С 1900 она деятельно участвует в «Искре» в качестве корреспондента. Ей принадлежат переводы отдельных работ К. Маркса («Письма Маркса к Кугельману», «Письма к Зорге» и др.). Находясь в эмиграции (Женева, Париж), активно участвовала в работе заграничной большевистской группы. Ульянова неоднократно арестовывалась царским правительством и провела годы в тюрьме и ссылке. С 1917 У.—член редколлегии «Правды» и ее ответственный секретарь. У.—инициатор рабселькоровской организации при «Правде». С XIV партсъезда — член ЦКК. На XVII съезде У. избирается членом Комиссии советского контроля, была членом ее бюро. В 1932 Ульянова была награждена орденом Ленина.

УЛЬЯНОВСК (б. Симбирск) — город Куйбышевской области, пароходная пристань на Волге, ж.-д. станция; 102,1 т. ж. (1939). У.—родина В. И. Ленина, в память к-рого в 1924 город был переименован. Дом семьи Ленина превращен в музей. В У. заводы: металлообрабатывающий, лесопильный, искусственных камней; ряд предприятий пищевой пром-сти; зональная картофельная станция. Пединститут. К С. от У. расположено Ульяновское месторождение сланцев.

Симбирск основан в качестве крепости Русского гос-ва в 1648. Со времени своего основания вплоть до конца 18 в. Симбирск назывался



Дом в Симбирске на Стрелецкой улице, в котором жила семья Ульяновых в 1870—75.

Синбирском. Центром Симбирска был так наз. «кремль», «крепость», или «рубленый город», расположенный на возвышенном месте, обнесенный бревенчатой стеной с башнями и рвом. Вокруг «кремля» располагался обнесенный валом посад; далее шли слободы. В 1670 город осаждали восставшие против бояр и помещиков крестьянские отряды во главе с Разиным.

Разин подошел к Симбирску с 20 тыс. человек восставших крестьян и казаков. Против Разина под Симбирск царское правительство двинуло большие силы, состоявшие из московских и иноземного строя полков под командованием кн. Юрия Долгорукого и кн. Юрия Барятинского. Первый бой Разина с царскими войсками под Симбирском произошел 1/IX 1670 и окончился для восставших успешно. Жители Симбирска сдались Разину, и царским воеводам пришлось отступить к Тетюшам. Однако в центре Симбирска, в крепости, продолжал отсиживаться воевода Милославский. Восставшие несколько

раз пытались взять крепость Симбирск, но безуспешно. К концу сентября Барятинский сосредоточил под Симбирском крупные силы царских войск. В первых числах октября 1670 в бою у р. Свияги силы Разина потерпели поражение и были вынуждены уйти вниз по Волге. В сентябре 1671 под Симбирском снова появился отряд восставших крестьян под командованием соратника Разина, Федора Шелудяка.

В 1708 Симбирск был причислен к Казанской губернии, в 1717—к Астраханской, а в 1728—снова к Казанской, вплоть до образования Симбирского наместничества. В дальнейшем Симбирск стал губернским городом. В 1774 по Симбирской губернии прошли войска Пугачева, к-рые вовлекли здесь в войну против помещиков много крестьян. Они подступили к городу, но взять его им не удалось.

Осенью 1869 сюда приехал назначенный инспектором народных училищ Симбирской губ. отец В. И. Ленина — Илья Николаевич Ульянов с семьей. Ульяновы сначала жили в Симбирске на Стрелецкой улице в частной квартире, в доме Прибыловского. В этой квартире 22(10)/IV 1870 родился Владимир Ильич Ленин (Ульянов) и прожил там до 1875. В 1878 Ульяновы переехали в дом на Московской ул. (теперь ул. Ленина), который в настоящее время является домом-музеем В. И. Ленина; там Ульяновы жили до июня 1887. В Симбирске провели детство и юность В. И. Ленин (до осени 1887), его братья и сестры: Анна (впоследствии видная большевичка Ульянова-Елизарова), Александр (казнен по приговору царя в 1887 как революционер-народоволец), Дмитрий (ныне врач, коммунист), Ольга (умерла студенткой в 1891) и Мария (впоследствии видный работник большевистской партии).

В 1903 в Симбирске образовалась с.-д. большевистская группа. 1905—06 в Симбирске были отмечены массовыми демонстрациями и забастовками, организовывались профсоюзы. Вслед за победой Великой Октябрьской социалистич. революции в Петрограде, в Симбирске установилась Советская власть. В мае 1918 красноармейские части Симбирска выступили на борьбу с антисоветским чехословацким мятежом. 11/VII 1918 в Симбирске была ликвидирована контрреволюционная авантюра Муравьева, пытавшегося изменнически использовать свое положение командующего чехословацким фронтом для поддержки антисоветского левоэсеровского мятежа в Москве. В июле Симбирск был захвачен чехословаками и белогвардейцами.

Когда из Москвы пришла тревожная весть о злодейском покушении на Ленина, в частях I Красной армии был созван красноармейский митинг. Выступая на митинге, политический комиссар I Красной армии В. В. Куйбышев сказал: «Освободим родину Ильича—Симбирск—от белых». Красноармейцы горячо откликнулись на призыв В. В. Куйбышева. 10/IX 1918 I Красная армия пошла в наступление. 12/IX 1918 Симбирск был взят Красной армией. В Москву на имя Ленина была послана телеграмма: «Дорогой Владимир Ильич! Взятие Вашего родного города Симбирска—это ответ на вашу одну рану, а за вторую—будет Самара!». В связи с приближением колчаковцев город в марте 1919 был превращен в военный лагерь, и на фронт были брошены лучшие силы партийной и профсоюзной организации. В эту пору в течение нек-рого времени начальником симбирского гарнизона был М. В. Фрунзе.

В 1923 дом в У., где в 1878—87 жили Ульяновы, был национализирован и превращен в музей Революции. В 1925 губернский съезд советов в У. постановил сохранить этот дом как памятник Ленину и восстановить его и всю внутреннюю обстановку, среди к-рой рос и развивался В. И. Ленин. К ноябрю 1929 дом был полностью реставрирован. 6/XI 1929, на торжественном заседании Окрисполкома и Горсовета У., дом-музей В. И. Ленина был открыт для посещений. С тех пор дом-музей, где протекли детство и юность великого вождя социалистической революции, организатора большевистской партии и руководителя первого в мире советского государства, В. И. Ленина, непрерывно посещается массами трудящихся.

В день 70-летия со дня рождения Владимира Ильича, 22/IV 1940, в У. открыт памятник В. И. Ленину работы заслуженного деятеля искусств М. Г. Манизера. Памятник, представляющий монументальную фигуру Ленина на высоком пьедестале из гранита, виден с Волги на много километров.

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стр.	Строка	Напечатано	Следует читать
16	17 снизу	Госполитиздат	Гослитиздат
16	23 снизу	Госполитиздат	Гослитиздат

Заказ 439

ЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Стр.	Строка	Напечатано	Следует читать
16	17 снизу	Госполитиздат	Гослитиздат
16	23 снизу	Госполитиздат	Гослитиздат

Заказ 439